

transcell[®]
传力产品手册

/// 传感器 / 模块 / 仪表 / 衡器 / 附件 ///

—— www.transcell.com ——

※本样册所含产品尺寸未注公差为 $\pm 0.2\text{mm}$ 。

※本样册所含产品推荐使用气压环境为正常标准大气压（760mmHg柱），如有特殊应用，请咨询transcell。

transcell[®]

4008-803-808 info.cn@transcell.com www.transcell.com

CONTENTS

目录

01 传感器

单臂悬梁

SBT	01
SB	02
SBS/SBS(FB)	03
SBSB/SBSB(FB)	04
SBSZ-SW	05
SBST/SBST(FB)	06
SBSZ/SBSZ(FB)	07
SBTL/SBTL-ESH/SBTL(FB)/SBTL(FB)-ESH	08
BSH/BSH(FB)	09
BSH-QR/BSH(FB)-QR	10

单点式

FAS	11
FAS-P	12
FATS	13
FAV/FAV(FB)	14
FSSB	15
FSSB-C4	16
FSSV	17

S型

BAB/BAB(FB)	18
BAB-MT	19
BSA/BSA(FB)	20
BSS/BSS(FB)	21
BSSD	22
BSS-ESH/BSS(FB)-ESH(100kg-1000kg)	23
BSS-ESH/BSS(FB)-ESH(1.5t-5t)	24
MiniS	25

双剪切梁

DBS	26
-----	----

轮辐式

DBSL	27
PTSH	28
PTST	29
PTST(50/100t)	30

柱式

CD	31
CD-GD/CD(FB)-GD	32
CD-SD/CD(FB)-SD	33
CR	34

轴销式

DBST	35
DBST(5t/10t)	36
DBST(30t)	37
RDS-CZ	38
RDS-CZS	39

扭矩式

TQS325	40
--------	----

02 模块

模块

BSH模块/BSH(FB)模块	41
SBT-FW模块/SBT(FB)-FW模块	42
SBT-CW模块/SBT(FB)-CW模块	44
SBSZ-FWC模块/SBSZ(FB)-FWC模块	46
SBSZ-CWC模块/SBSZ(FB)-CWC模块	48
SBTL-LG模块/SBTL(FB)-LG模块	50
SBS/SBSB模块/SBS(FB)/SBSB(FB)模块	52
DBS模块	53
CD-GD-GW模块/CD(FB)-GD-GW模块	54
CD-SD-GW模块/CD(FB)-SD-GW模块	56

03 仪表

仪表

T831	59
T831防爆箱	61
T821	62
T821x	64
TI-500E	66
TI-500SL	67
TI-1500B	68
TI-1500-D	69
BV 010 电压变送器	70
C&V 信号变送器	71
TI-1500VC重量变送器	72
LCT3多通道重量变送器	73
J-BOX-ABS接线盒	75
J-BOX(不锈钢)接线盒	76
AJB-015防爆接线盒	77

04 衡器

衡器

电子台秤	79
电子平台秤	81
WiFork™	83
RD大屏显示器	85

05 附件

附件

BSH压头	87
CD-GD压头/SB压头	88
SBS/SBZ压头/SBSB压头	89
SBST压头/SBSZ压头	90
SBT压头/SBTL压头	91
DBSL压头/底座	92
CD压头/底座	93
模块配件	94
模块配件/连接件	95
连接组件	96

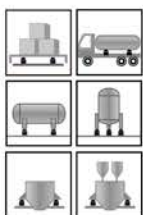


LOAD
CELL

01

— 传 感 器

单悬臂梁传感器



量程 Capacities

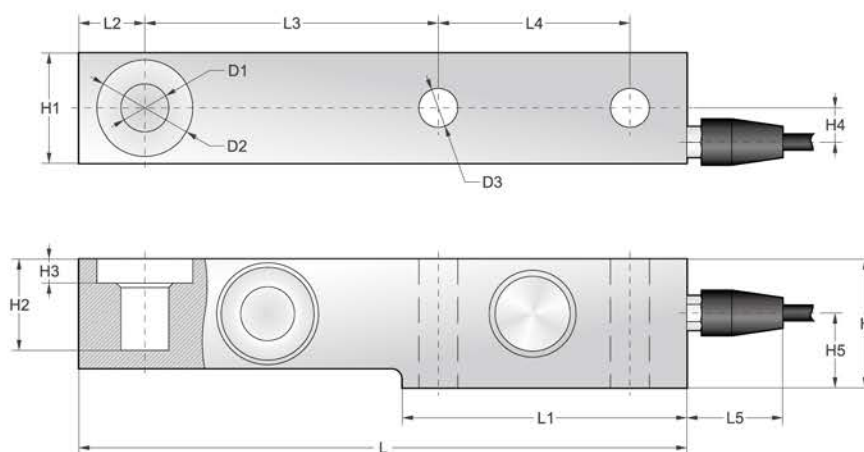
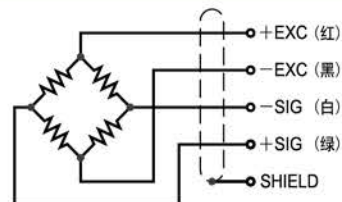
500kg, 1000kg, 2000kg, 3000kg, 5000kg

主要特点 Features

- 悬臂梁式
- 优质合金钢材质
- 高精度
- 高稳定性
- 独特的承载盲孔设计
- 安装简便、快速
- 表层镀镍防腐处理
- 适用于平台秤、搅拌站和配料秤等

接线方式 Schematic

红色： + 激励
黑色： - 激励
白色： - 信号
绿色： + 信号



量程/Capacities		L	L1	L2	L3	L4	L5	H	H1	H2	H3	H4	H5	D1	D2	D3
0.5t	mm	203	95	22	98	64	32	43	36.6	30.5	8	11.3	26.6	Ø16	Ø32	2×Ø13
1t~3t	mm	203	95	22	98	64	32	43	36.6	30.5	8	11.3	24.7	Ø16	Ø32	2×Ø13
5t	mm	235	111	22	124	66	32	52	48	30	12	17	28	Ø22	Ø38	2×Ø21

技术参数	Specifications			
额定输出	2.0mV/V ±0.1%	可用温度范围	-35°C to + 70°C	
零点平衡	±1% of rated output	温度补偿范围	-10°C to + 40°C	
蠕变	±0.03% of rated output	安全载荷	150%	
非线性	±0.03% of rated output	输入阻抗	387 ohm ± 20 ohm	
滞后	±0.03% of rated output	输出阻抗	350 ohm ± 5 ohm	
重复性	±0.03% of rated output	绝缘阻抗	≥5000 M ohm (50V DC)	
灵敏度温漂	≤0.002% of applied output/°C	推荐激励电压	10V DC/AC	
零点温度	≤0.002% of rated output/°C	最大激励电压	15V DC/AC	
导线长度	6m	导线颜色	Red(+ E) Black(- E) White(- S) Green(+ S)	

单悬臂梁传感器



量程 Capacities

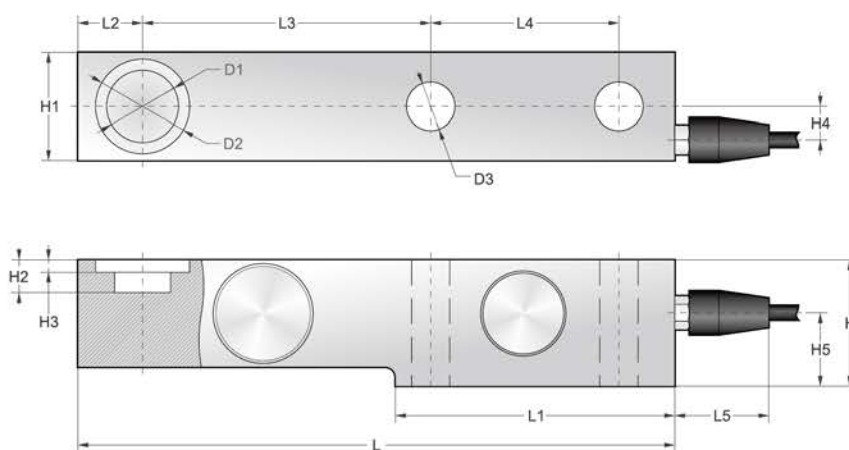
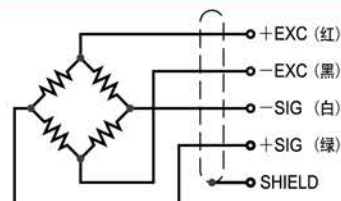
10000kg, 15000kg, 20000kg

主要特点 Features

- 悬臂梁式
- 优质合金钢材质
- 高精度
- 高稳定性
- 独特的承载盲孔设计
- 安装简便、快速
- 表层镀镍防腐处理
- 适用于平台秤、搅拌站和配料秤等

接线方式 Schematic

红色: + 激励
黑色: - 激励
白色: - 信号
绿色: + 信号



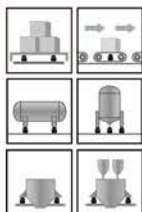
量程/Capacities		L	L1	L2	L3	L4	L5	H	H1	H2	H3	H4	H5	D1	D2	D3
10t	mm	279	133	32	140	82	32	67	60	20	8.5	21.5	37	Ø32	Ø48	2×Ø28
15t~20t	mm	318	153	38	159	89	32	82.5	70	24	9.5	25.5	47.5	Ø38	Ø54	2×Ø34

技术参数

Specifications

额定输出	2.0mV/V ±0.1%	可用温度范围	-35°C to + 70°C
零点平衡	±1% of rated output	温度补偿范围	-10°C to + 40°C
蠕变	±0.03% of rated output	安全载荷	150%
非线性	±0.03% of rated output	输入阻抗	387 ohm ± 20 ohm
滞后	±0.03% of rated output	输出阻抗	350 ohm ± 5 ohm
重复性	±0.03% of rated output	绝缘阻抗	≥5000 M ohm (50V DC)
灵敏度温漂	≤0.002% of applied output/°C	推荐激励电压	10V DC/AC
零点温度	≤0.002% of rated output/°C	最大激励电压	15V DC/AC
导线长度	9.5m(10~15t)/13m(20t)	导线颜色	Red(+ E) Black(- E) White(- S) Green(+ S)

单悬臂梁传感器



防爆等级:
Ex ia II C T4~T6 Ga
Ex iaD 20 T85~T135

量程 Capacities

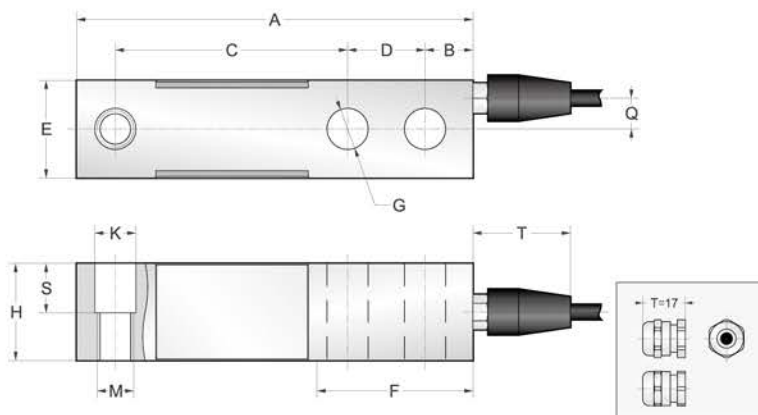
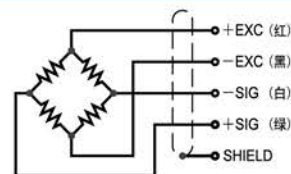
250lb, 250kg, 500kg, 1000kg, 1500kg, 2000kg, 2500kg,
5000kg, 7500kg, 10000kg

主要特点 Features

- 悬臂梁式
- 优质合金钢材质
- 高精度
- 高稳定性
- 安装简便、快速
- 表层镀镍防腐处理
- 适用于平台秤、搅拌站、皮带秤和配料秤等

接线方式 Schematic

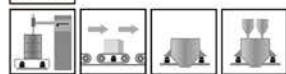
红色: + 激励
黑色: - 激励
白色: - 信号
绿色: + 信号



量程/Capacities		A	B	C	D	E	F	G	H	M	K	S	T	Q
250lb	mm	130	15.7	76.2	25.4	31.8	57	2×Ø13.5	31.8	1/2"-20 UNF	Ø13.5	16.2	32	10.1
250kg~2.5ts	mm	130	15.7	76.2	25.4	31.8	57	2×Ø13.5	31.8	M12×1.75	Ø13.5	16.2	32	10.1
2.5t~5t	mm	171.4	19	95.2	38.1	37.4	76	2×Ø19.8	37.4	M18×1.5	Ø19.8	17.8	32	13
7.5t~10t	mm	222.2	25.4	120.6	50.8	50	102	2×Ø26.2	50	M24×2	Ø26.2	25	17	17

技术参数	Specifications			
额定输出	2.0mV/V ±0.1%或3.0mV/V ±0.1%		可用温度范围	-35°C to + 70°C
零点平衡	±1% of rated output		温度补偿范围	-10°C to + 40°C
蠕变	±0.03% of rated output		安全载荷	150%
非线性	±0.03% of rated output		输入阻抗	387 ohm ± 20 ohm
滞后	±0.03% of rated output		输出阻抗	350 ohm ± 5 ohm
重复性	±0.03% of rated output		绝缘阻抗	≥5000 M ohm (50V DC)
灵敏度温漂	≤0.002% of applied output/°C		推荐激励电压	10V DC/AC
零点温度	≤0.002% of rated output/°C		最大激励电压	15V DC/AC
导线长度	6m		导线颜色	Red(+ E) Black(- E) White(- S) Green(+ S)

单悬臂梁传感器



防爆等级:
Ex ia IIC T4 Ga

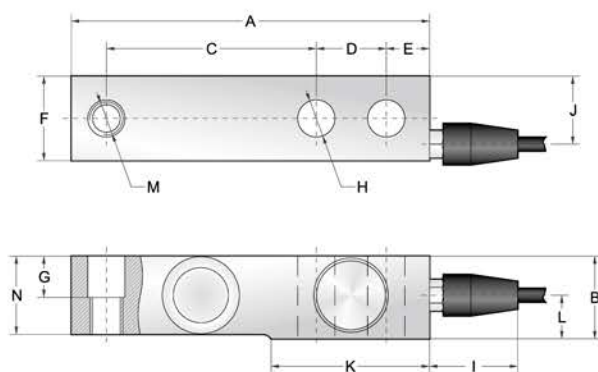
量程 Capacities

250lb, 250kg, 500kg, 1000kg, 1500kg, 2000kg
2500kg, 5000kg (SBS-ESH)

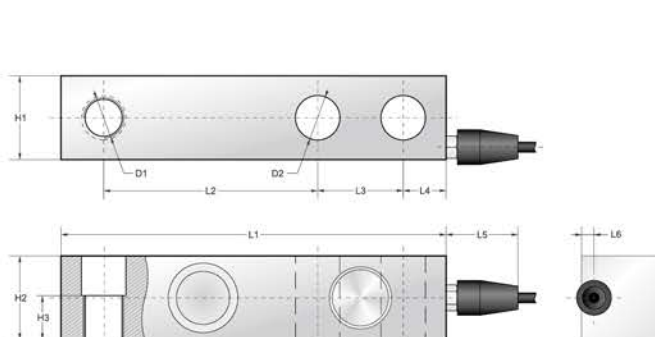
主要特点 Features

- 悬臂梁式
- 安装简便、快速
- 优质不锈钢材质
- 适用于平台秤、搅拌站、皮带秤和配料秤等
- 全密封焊接
- 高精度 高稳定性

SBSB/SBSB(FB)



SBS-ESH



SBSB/SBSB(FB)

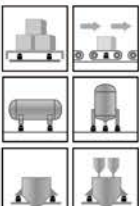
量程/Capacities		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
250lb	mm	130	30	76.2	25.4	15.7	30.7	15	3×Ø13.5	32	24.7	57.5	15.8	1/2"-20 UNF	28.4
250kg~2.5ts	mm	130	30	76.2	25.4	15.7	30.7	15	3×Ø13.5	32	24.7	57.5	15.8	M12×1.75	28.4

SBS-ESH

量程/Capacities		L1	L2	L3	L4	L5	L6	H1	H2	H3	D1	D2
2.5t~5tss	mm	171.5	95.3	38.1	19.1	32	5.55	37.3	37.3	19.6	M18×1.5	2×Ø19.8

技术参数	Specifications		
额定输出	2.0mV/V ±0.1% / 3.0mV/V ±0.1%	可用温度范围	-35°C to + 70°C
零点平衡	±1% of rated output	温度补偿范围	-10°C to + 40°C
蠕变	±0.03% of rated output	安全载荷	150%
非线性	±0.03% of rated output	输入阻抗	387 ohm ± 20 ohm
滞后	±0.03% of rated output	输出阻抗	350 ohm ± 5 ohm
重复性	±0.03% of rated output	绝缘阻抗	≥5000 M ohm (50V DC)
灵敏度温漂	≤0.002% of applied output/°C	推荐激励电压	10V DC/AC
零点温度	≤0.002% of rated output/°C	最大激励电压	15V DC/AC
导线长度	6m	导线颜色	Red(+E) Black(-E) White(-S) Green(+S)

单悬臂梁数字传感器



量程 Capacities

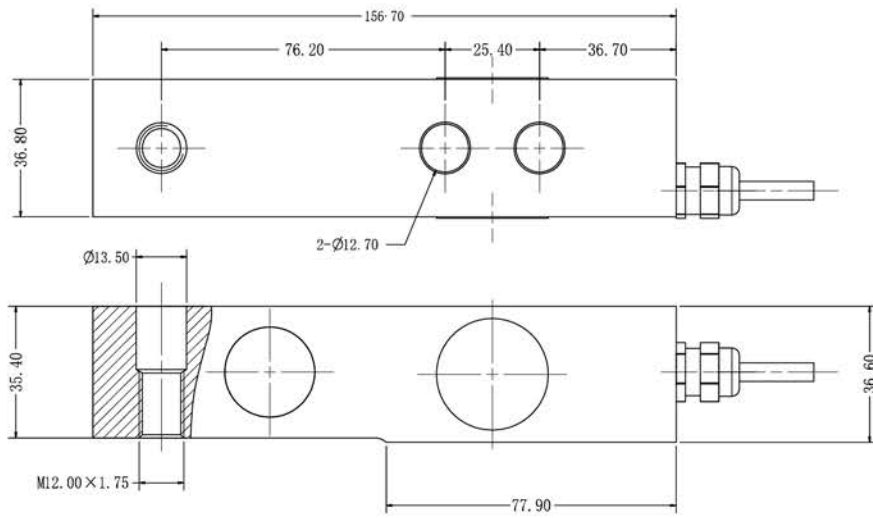
2t

主要特点 Features

- 双桥设计
- 17-4PH不锈钢焊接材质
- 高精度
- 高稳定性
- 安装简便、快速
- 适用于平台秤、搅拌站、皮带秤和配料秤等

连接器 Connector

Connector	Pin	Wire	Function	Type	
Lumberg RSTS-59641	1	Bare	Shield	Ground	Input
	2	Red	Power	Vbat	Input
	3	Black	Ground	Ground	Input
	4	White	CAN high	Serial	I/O
	5	Blue	CAN low	Serial	I/O



技术参数 Specifications			
额定输出	2.0mV/V $\pm$ 0.1%	可用温度范围	-40°C to + 65°C
零点输出	0mV/V $\pm$ 0.02mV/V	存储温度范围	-40°C to + 80°C
蠕变	$\pm$ 0.1% of rated output	最大安全静载荷	3000kg
非线性	$\pm$ 0.1% of rated output	最终静态过载	4000kg
滞后	$\pm$ 0.1% of rated output	标准电源电压	12V DC
重复性	$\pm$ 0.1% of rated output	电源电压范围	6-18V DC
灵敏度温漂	$\leq$ 0.01% of applied output /°C	操作力范围	0~650kg (min)
零点温度	$\leq$ 0.01% of applied output /°C	推荐螺丝扭力	136Nm
导线长度	1.5m	最大功耗	0.5-Watt
防护等级	IP68		

单悬臂梁数字传感器

单悬臂梁传感器



防爆等级：
Ex ia IIC T4~T6 Ga
Ex iaD 20 T85~T135

量程 Capacities

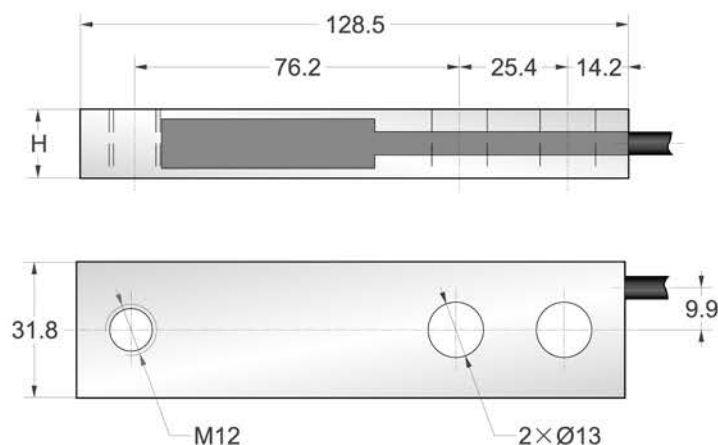
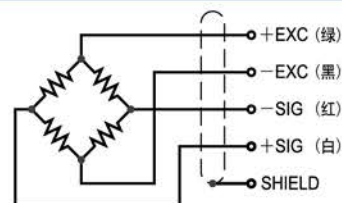
200kg, 500kg, 1000kg, 2000kg

主要特点 Features

- 悬臂梁式
- 优质不锈钢材质
- 高精度
- 高稳定性
- 安装简便、快速
- 高输入阻抗
- 适用于包装秤和配料秤等

接线方式 Schematic

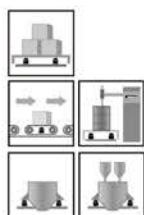
绿色：+ 激励
黑色：- 激励
红色：- 信号
白色：+ 信号



量程/Capacities		H
200kg	mm	12.7
500kg	mm	15.9
1000kg	mm	19.1
2000kg	mm	25.4

技术参数	Specifications		
额定输出	2.0mV/V $\pm 0.1\%$	可用温度范围	-35°C to + 70°C
零点平衡	$\pm 1\%$ of rated output	温度补偿范围	-10°C to + 40°C
蠕变	$\pm 0.03\%$ of rated output	安全载荷	150%
非线性	$\pm 0.03\%$ of rated output	极限载荷	300%
滞后	$\pm 0.02\%$ of rated output	输入阻抗	1100 ohm ± 20 ohm
重复性	$\pm 0.02\%$ of rated output	输出阻抗	1090 ohm ± 5 ohm
灵敏度温漂	$\leq 0.002\%$ of applied output/°C	绝缘阻抗	≥ 5000 M ohm (50V DC)
零点温度	$\leq 0.002\%$ of rated output/°C	推荐激励电压	10V DC/AC
导线长度	3m	最大激励电压	15V DC/AC
导线颜色	Red(+ E) Black(- E) White(- S) Green(+ S)		

单悬臂梁传感器



防爆等级:

Ex ia IIC T4~T6 Ga

Ex iaD 20 T85~T135



量程 Capacities

250kg, 500kg, 1000kg, 2000kg, 3000kg, 5000kg, 10000kg, 13500kg, 20000kg

主要特点 Features

- 悬臂梁式
- 优质不锈钢材质
- 全密封焊接
- 高精度
- 高稳定性
- 安装简便、快速
- 适用于平台秤、搅拌站、皮带秤和配料秤等

接线方式 Schematic

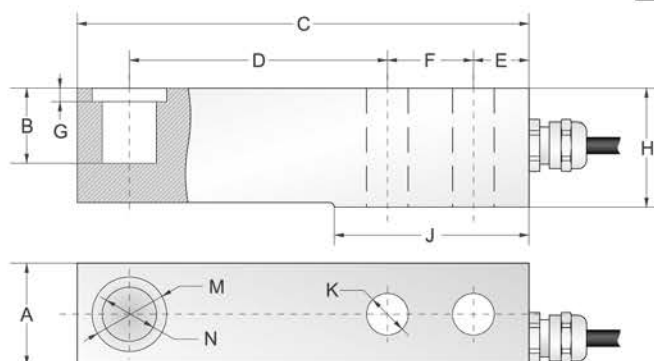
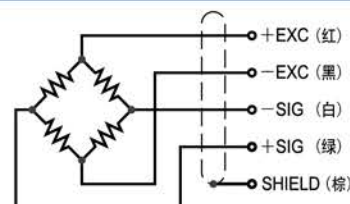
红色: + 激励

黑色: - 激励

白色: - 信号

绿色: + 信号

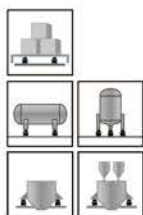
棕色: 屏蔽



量程/Capacities		A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	M	N
0.25t~1t	mm	30.7	17	133.4	76.2	16.4	25.4	4.8	30	57.9	12.7	22	15.9
2t	mm	36.8	23	136.7	76.2	16.7	25.4	9.5	36.6	57.9	12.7	22	15.9
3t	mm	39	23	139.7	79.2	16.7	25.4	9.5	36.6	57.9	15	22	15.9
5t	mm	42.9	29.4	171.5	95.2	16.7	38.1	11	43	73.8	19	34.9	22.2
10t~13.5t	mm	60.4	20.6	279.4	139.7	25.4	82.6	8.6	66.7	133.4	27	47.6	31.8
20t	mm	70	24.2	317.5	158.8	31.8	88.9	9.5	82.6	152.4	33.3	54	38.1

技术参数	Specifications			
额定输出	2.0mV/V $\pm 0.1\%$		可用温度范围	-35°C to + 70°C
零点平衡	$\pm 1\%$ of rated output		温度补偿范围	-10°C to + 40°C
蠕变	$\pm 0.03\%$ of rated output		安全载荷	150%
非线性	$\pm 0.03\%$ of rated output		输入阻抗	387 ohm ± 20 ohm
滞后	$\pm 0.03\%$ of rated output		输出阻抗	350 ohm ± 5 ohm
重复性	$\pm 0.03\%$ of rated output		绝缘阻抗	≥ 5000 M ohm (50V DC)
灵敏度温漂	$\leq 0.002\%$ of applied output/°C		推荐激励电压	10V DC/AC
零点温度	$\leq 0.002\%$ of rated output/°C		最大激励电压	15V DC/AC
导线长度	6m(0.25t~5t) / 9.5m(10t~13.5t) / 13m(20t)		导线颜色	Red(+ E) Black(- E) White(- S) Green(+ S)

单悬臂梁传感器



防爆等级:

Ex ia IIC T4~T6 Ga

Ex iaD 20 T85~T135



量程 Capacities

500kg, 1000kg, 2000kg

主要特点 Features

- 悬臂梁式
- 独特的承载盲孔设计
- 优质合金钢材质/
不锈钢材质 (可选)
- 安装简便、快速
- 高精度
- 表层镀镍防腐处理
- 高稳定性
- 适用于平台秤、搅拌站和
配料秤等

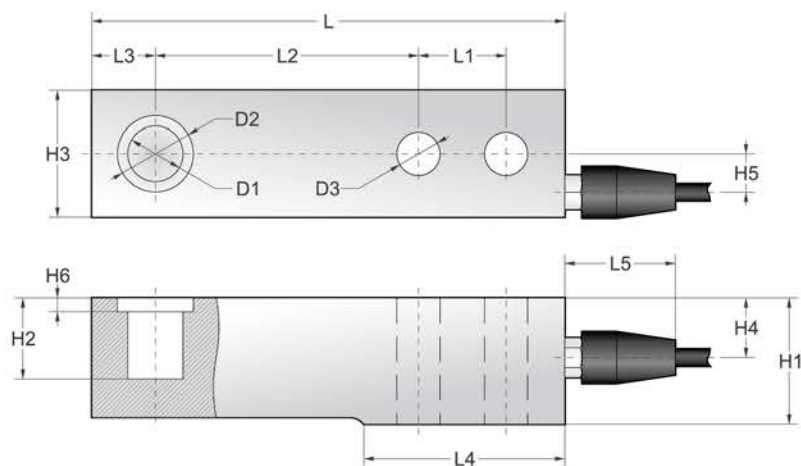
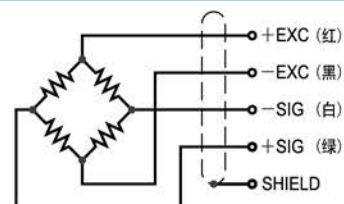
接线方式 Schematic

红色: + 激励

黑色: - 激励

白色: - 信号

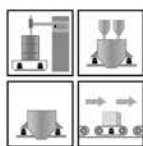
绿色: + 信号



量程/Capacities		L	L1	L2	L3	L4	L5	H1	H2	H3	H4	H5	H6	D1	D2	D3
0.5t	mm	133.4	25.4	76.2	15.4	57.7	32	35	22	30.2	16.8	9.1	4	Ø16	Ø22	2×Ø12.3
1t~2t	mm	137	25.4	76.2	18.4	58.2	32	36.6	23.5	36.6	17.3	11.1	4	Ø16	Ø22	2×Ø12.3

技术参数	Specifications					
额定输出	2.0mV/V ±0.1% (SBTL) / 1.8mV/V ±0.1% (SBTL-ESH)			可用温度范围	-35°C to + 70°C	
零点平衡	±1% of rated output			温度补偿范围	-10°C to + 40°C	
蠕变	±0.03% of rated output			安全载荷	150%	
非线性	±0.03% of rated output			输入阻抗	387 ohm ± 20 ohm	
滞后	±0.03% of rated output			输出阻抗	350 ohm ± 5 ohm	
重复性	±0.03% of rated output			绝缘阻抗	≥5000 M ohm (50V DC)	
灵敏度温漂	≤0.002% of applied output/°C			推荐激励电压	10V DC/AC	
零点温度	≤0.002% of rated output/°C			最大激励电压	15V DC/AC	
导线长度	6m			导线颜色	Red(+ E) Black(- E) White(- S) Green(+ S)	

波纹管传感器



防爆等级：
Ex ia IIC T4~T6 Ga

量程 Capacities

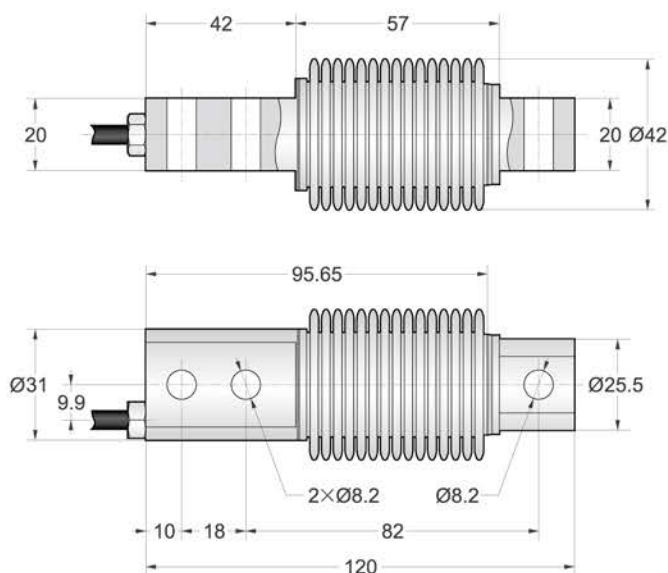
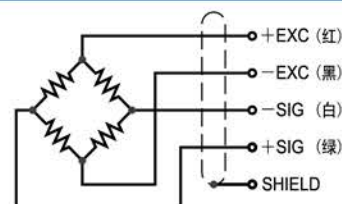
10kg, 20kg, 30kg, 40kg, 50kg, 75kg, 100kg, 150kg,
200kg, 300kg, 500kg

主要特点 Features

- 悬臂梁式
- 优质不锈钢材质
- 全密封焊接
- 高精度
- 高稳定性
- 高保护等级
- 安装简便、快速
- 可应用于恶劣工业环境
- 适用于灌装秤、皮带秤和配料秤等

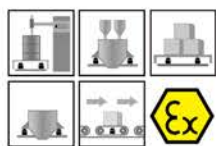
接线方式 Schematic

红色： + 激励
黑色： - 激励
白色： - 信号
绿色： + 信号



技术参数	Specifications		
额定输出	2.0mV/V $\pm$ 0.1%	可用温度范围	-35°C to + 70°C
零点平衡	$\pm$ 1% of rated output	温度补偿范围	-10°C to + 40°C
蠕变	$\pm$ 0.03% of rated output	安全载荷	150%
非线性	$\pm$ 0.03% of rated output	输入阻抗	387 ohm $\pm$ 20 ohm
滞后	$\pm$ 0.03% of rated output	输出阻抗	350 ohm $\pm$ 5 ohm
重复性	$\pm$ 0.03% of rated output	绝缘阻抗	$\geq$ 5000 M ohm (50V DC)
灵敏度温漂	$\leq$ 0.002% of applied output/°C	推荐激励电压	10V DC/AC
零点温度	$\leq$ 0.002% of rated output/°C	最大激励电压	15V DC/AC
导线长度	3m	导线颜色	Red(+ E) Black(- E) White(- S) Green(+ S)

波纹管传感器



防爆等级：
Ex ia II C T4~T6 Ga

量程 Capacities

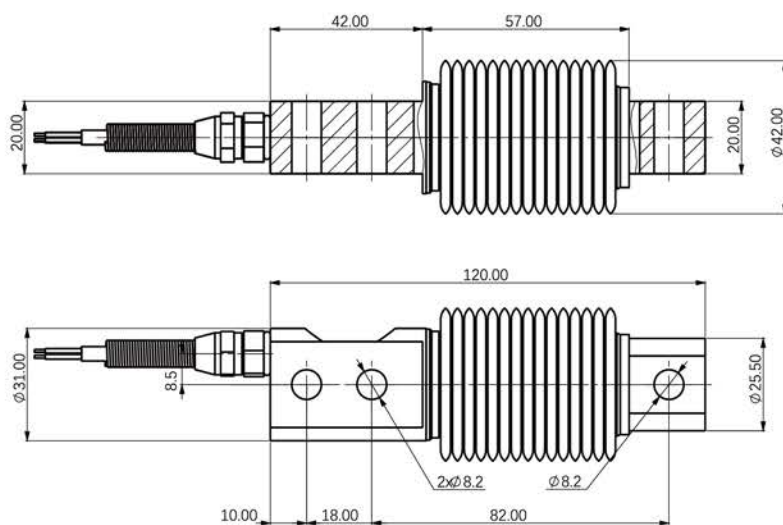
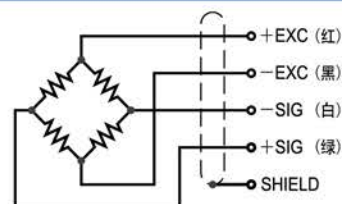
30kg, 50kg, 100kg

主要特点 Features

- 特殊结构设计
- 优质不锈钢材质
- 全密封焊接
- 高精度
- 高稳定性
- 高保护等级(IP68)
- 安装简便、快速
- 可应用于恶劣工业环境
- 适用于灌装秤、皮带秤和配料秤等

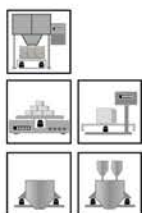
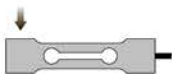
接线方式 Schematic

红色： + 激励
黑色： - 激励
白色： - 信号
绿色： + 信号



技术参数	Specifications		
额定输出	2.0mV/V $\pm 0.1\%$	可用温度范围	-35°C to + 70°C
零点平衡	$\pm 1\%$ of rated output	温度补偿范围	-10°C to + 40°C
蠕变	$\pm 0.02\%$ of rated output	安全载荷	150%
非线性	$\pm 0.02\%$ of rated output	输入阻抗	387 ohm ± 20 ohm
滞后	$\pm 0.02\%$ of rated output	输出阻抗	350 ohm ± 5 ohm
重复性	$\pm 0.015\%$ of rated output	绝缘阻抗	≥ 5000 M ohm (50V DC)
灵敏度温漂	$\leq 0.002\%$ of applied output/°C	推荐激励电压	10V DC/AC
零点温度	$\leq 0.002\%$ of rated output/°C	最大激励电压	15V DC/AC
导线长度	3m	导线颜色	Red(+ E) Black(- E) White(- S) Green(+ S)

单点式传感器



最大支撑台面：400X400mm

量程	Capacities
----	------------

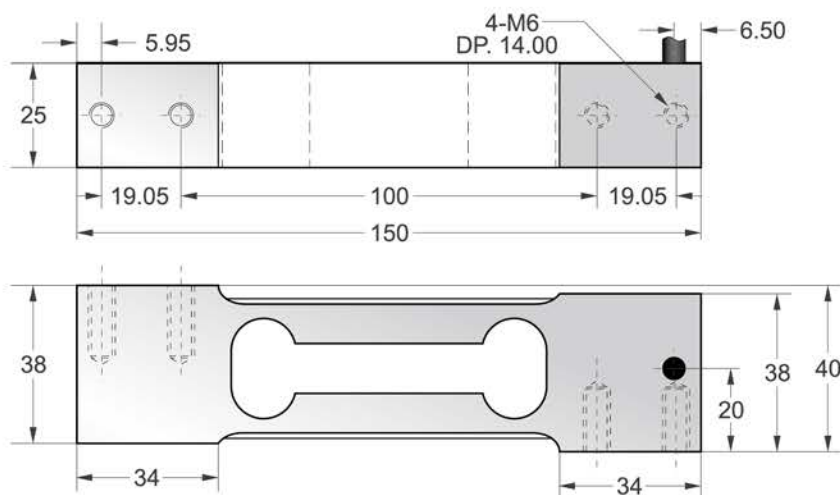
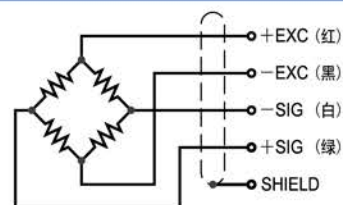
50kg, 100kg, 120kg, 150kg, 250kg

主要特点	Features
------	----------

- | | |
|-----------|---------------|
| • 单点式 | • 安装简便、快速 |
| • 优质铝合金材质 | • 适用于邮资秤、包装秤、 |
| • 高精度 | 小型料斗秤、台秤等 |
| • 高稳定性 | |

接线方式	Schematic
------	-----------

红色： + 激励
黑色： - 激励
白色： - 信号
绿色： + 信号

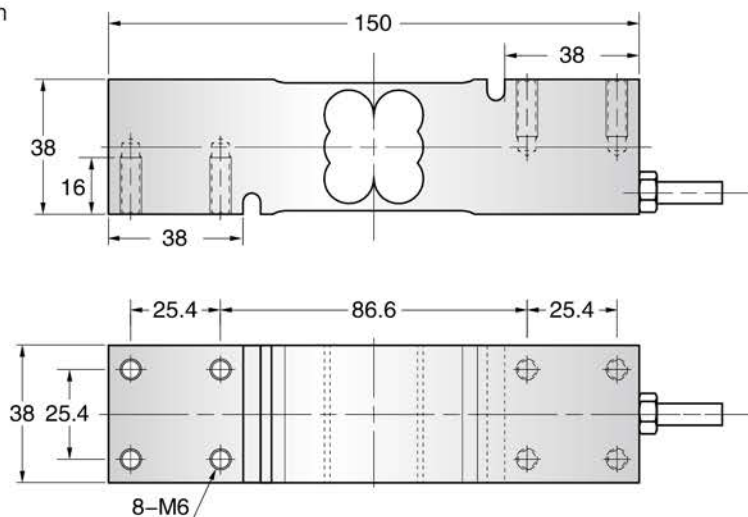


技术参数	Specifications		
额定输出	2.0mV/V $\pm 10\%$	可用温度范围	-35°C to + 70°C
零点平衡	$\pm 3\%$ of rated output	温度补偿范围	-10°C to + 40°C
蠕变	$\pm 0.03\%$ of rated output	安全载荷	150%
非线性	$\pm 0.03\%$ of rated output	输入阻抗	410 ohm ± 20 ohm
滞后	$\pm 0.03\%$ of rated output	输出阻抗	350 ohm ± 5 ohm
重复性	$\pm 0.03\%$ of rated output	绝缘阻抗	≥ 5000 M ohm (50V DC)
灵敏度温漂	$\leq 0.002\%$ of applied output/°C	推荐激励电压	10V DC/AC
零点温度	$\leq 0.002\%$ of rated output/°C	最大激励电压	15V DC/AC
导线长度	2.75m	导线颜色	Red(+ E) Black(- E) White(- S) Green(+ S)

单点式传感器



最大支撑台面：500X500mm



量程 Capacities

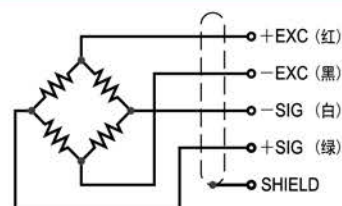
50kg, 100kg, 150kg, 250kg

主要特点 Features

- 单点式
- 优质铝合金材质
- 高精度
- 高稳定性
- 安装简便、快速
- 适用于包装秤和配料系统等

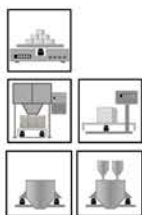
接线方式 Schematic

红色：+ 激励
黑色：- 激励
白色：- 信号
绿色：+ 信号

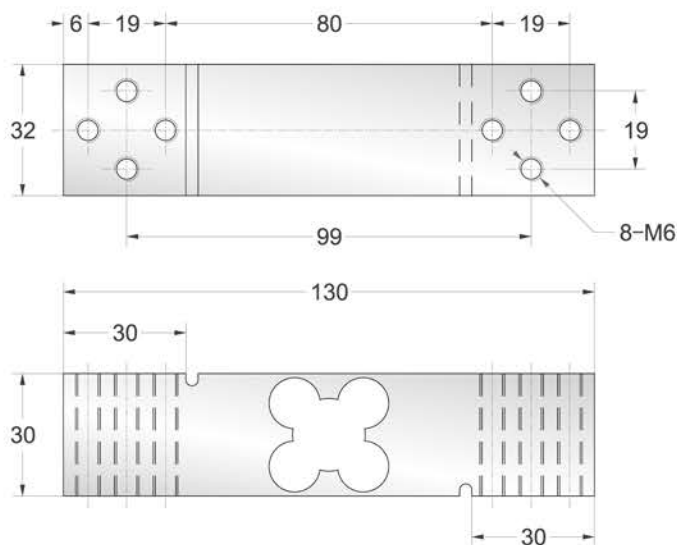


技术参数	Specifications		
额定输出	2.0mV/V $\pm 10\%$	可用温度范围	-35°C to + 70°C
零点平衡	$\pm 0.06\text{mV/V}$	温度补偿范围	-10°C to + 40°C
蠕变	$\pm 0.03\%$ of rated output	安全载荷	150%
非线性	$\pm 0.03\%$ of rated output	输入阻抗	410 ohm ± 20 ohm
滞后	$\pm 0.03\%$ of rated output	输出阻抗	350 ohm ± 5 ohm
重复性	$\pm 0.03\%$ of rated output	绝缘阻抗	≥ 5000 M ohm (50V DC)
灵敏度温漂	$\leq 0.002\%$ of applied output/°C	推荐激励电压	10V DC/AC
零点温度	$\leq 0.002\%$ of rated output/°C	最大激励电压	15V DC/AC
导线长度	4-AWG24, 1.5m	导线颜色	Red(+ E) Black(- E) White(- S) Green(+ S)

单点式传感器



最大支撑台面：350X350mm



量程 Capacities

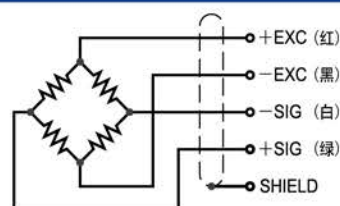
5kg, 7.5kg, 10kg, 15kg, 25kg, 45kg, 60kg

主要特点 Features

- 单点式
- 优质铝合金材质
- 高精度
- 高稳定性
- 安装简便、快速
- 适用于邮资秤、包装秤、小型料斗秤、台秤等

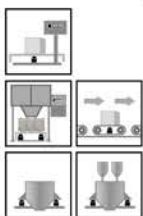
接线方式 Schematic

红色：+ 激励
黑色：- 激励
白色：- 信号
绿色：+ 信号



技术参数	Specifications		
额定输出	2.0mV/V $\pm 10\%$	可用温度范围	-35°C to + 70°C
零点平衡	$\pm 3\%$ of rated output	温度补偿范围	-10°C to + 40°C
蠕变	$\pm 0.02\%$ of rated output	安全载荷	150%
非线性	$\pm 0.02\%$ of rated output	输入阻抗	410 ohm ± 20 ohm
滞后	$\pm 0.02\%$ of rated output	输出阻抗	350 ohm ± 5 ohm
重复性	$\pm 0.02\%$ of rated output	绝缘阻抗	≥ 5000 M ohm (50V DC)
灵敏度温漂	$\leq 0.002\%$ of applied output/°C	推荐激励电压	10V DC/AC
零点温度	$\leq 0.002\%$ of rated output/°C	最大激励电压	15V DC/AC
导线长度	35cm	导线颜色	Red(+ E) Black(- E) White(- S) Green(+ S)

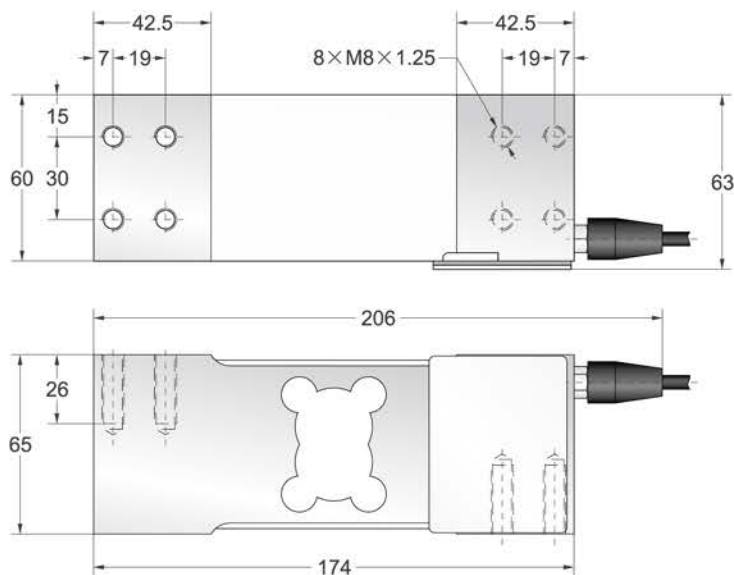
单点式传感器



防爆等级：
Ex ia IIC T4~T6 Ga
Ex iaD 20 T85~T135



最大支撑台面：500X600mm



量程 Capacities

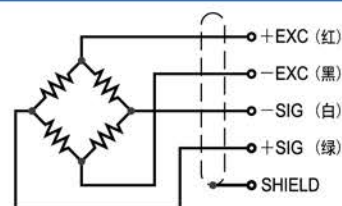
60kg, 100kg, 150kg, 200kg, 250kg, 300kg, 500kg

主要特点 Features

- 单点式
- 优质铝合金材质
- 高精度
- 高稳定性
- 安装简便、快速
- 适用于皮带秤、包装秤、小型料斗秤、台秤等

接线方式 Schematic

红色：+ 激励
黑色：- 激励
白色：- 信号
绿色：+ 信号

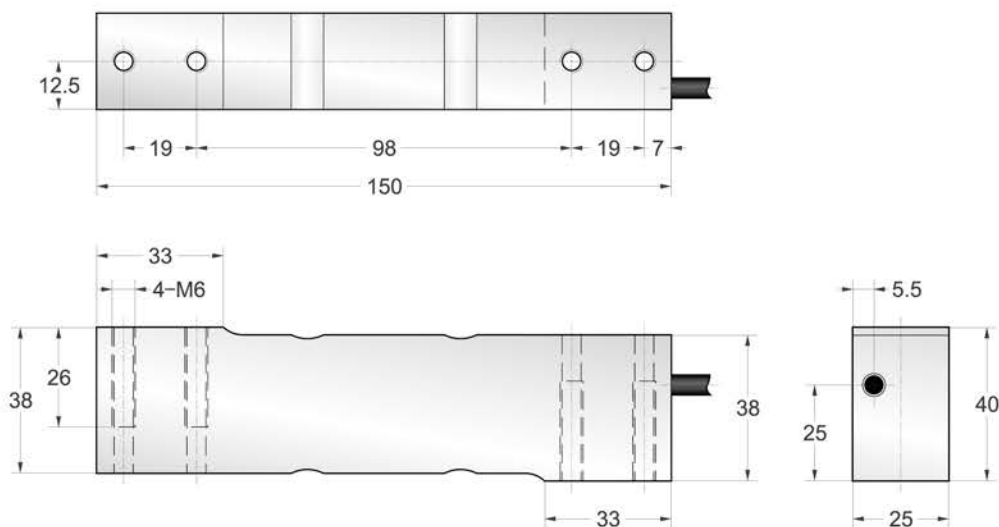


技术参数	Specifications		
额定输出	2.0mV/V $\pm 10\%$	可用温度范围	-35°C to + 70°C
零点平衡	$\pm 3\%$ of rated output	温度补偿范围	-10°C to + 40°C
蠕变	$\pm 0.03\%$ of rated output	安全载荷	150%
非线性	$\pm 0.03\%$ of rated output	输入阻抗	410 ohm ± 20 ohm
滞后	$\pm 0.03\%$ of rated output	输出阻抗	350 ohm ± 5 ohm
重复性	$\pm 0.03\%$ of rated output	绝缘阻抗	≥ 5000 M ohm (50V DC)
灵敏度温漂	$\leq 0.002\%$ of applied output/°C	推荐激励电压	10V DC/AC
零点温度	$\leq 0.002\%$ of rated output/°C	最大激励电压	15V DC/AC
导线长度	6m	导线颜色	Red(+ E) Black(- E) White(- S) Green(+ S)

单点式传感器



最大支撑台面：400X400mm



量程 Capacities

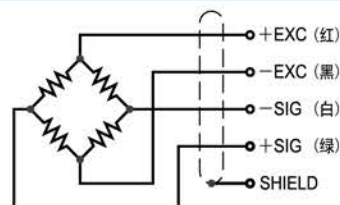
30kg, 50kg, 60kg, 100kg, 200kg

主要特点 Features

- 单点式
- 高精度
- 高稳定性
- 安装简便、快速
- 适用于包装秤和配料系统等

接线方式 Schematic

红色：+ 激励
黑色：- 激励
白色：- 信号
绿色：+ 信号

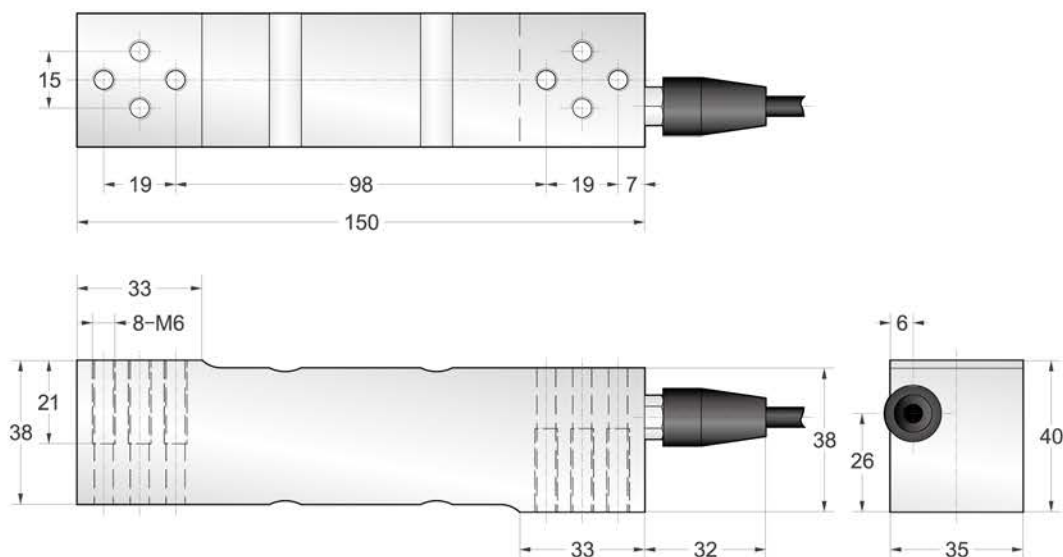


技术参数	Specifications		
额定输出	2.0mV/V $\pm 10\%$	可用温度范围	-35°C to + 70°C
零点平衡	$\pm 3\%$ of rated output	温度补偿范围	-10°C to + 40°C
蠕变	$\pm 0.03\%$ of rated output	安全载荷	150%
非线性	$\pm 0.03\%$ of rated output	输入阻抗	410 ohm ± 20 ohm
滞后	$\pm 0.03\%$ of rated output	输出阻抗	350 ohm ± 5 ohm
重复性	$\pm 0.03\%$ of rated output	绝缘阻抗	≥ 5000 M ohm (50V DC)
灵敏度温漂	$\leq 0.002\%$ of applied output/°C	推荐激励电压	10V DC/AC
零点温度	$\leq 0.002\%$ of rated output/°C	最大激励电压	15V DC/AC
导线长度	10m	导线颜色	Red(+ E) Black(- E) White(- S) Green(+ S)

单点式传感器



最大支撑台面：500X500mm



量程 Capacities

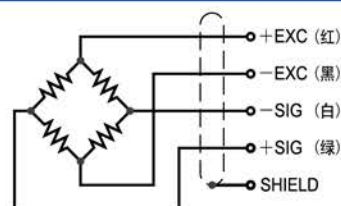
30kg, 50kg, 60kg, 100kg, 200kg

主要特点 Features

- 单点式
- 优质不锈钢材质
- 高精度
- 高稳定性
- 安装简便、快速
- 适用于包装秤和配料系统等

接线方式 Schematic

红色：+ 激励
黑色：- 激励
白色：- 信号
绿色：+ 信号

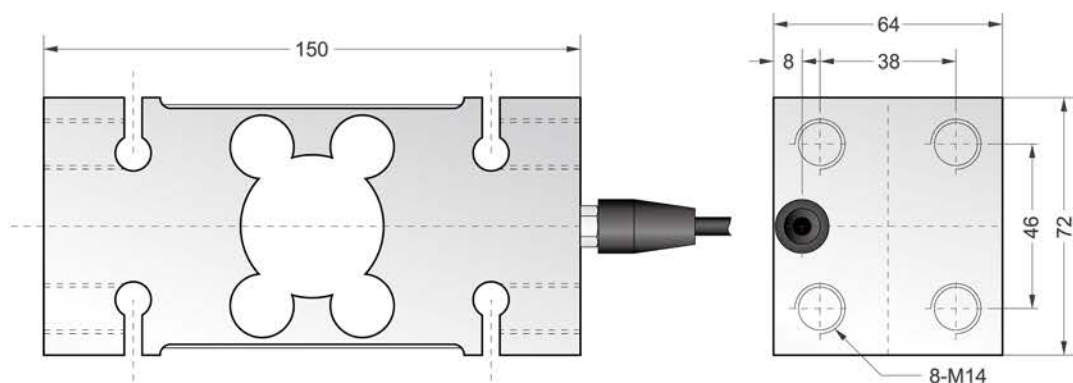


技术参数	Specifications		
额定输出	2.0mV/V $\pm 0.1\%$	可用温度范围	-35°C to + 70°C
零点平衡	$\pm 3\%$ of rated output	温度补偿范围	-10°C to + 40°C
蠕变	$\pm 0.03\%$ of rated output	安全载荷	150%
非线性	$\pm 0.03\%$ of rated output	输入阻抗	387 ohm ± 20 ohm
滞后	$\pm 0.03\%$ of rated output	输出阻抗	350 ohm ± 5 ohm
重复性	$\pm 0.03\%$ of rated output	绝缘阻抗	≥ 5000 M ohm (50V DC)
灵敏度温漂	$\leq 0.002\%$ of applied output/°C	推荐激励电压	10V DC/AC
零点温度	$\leq 0.002\%$ of rated output/°C	最大激励电压	15V DC/AC
导线长度	6m/10m	导线颜色	Red(+ E) Black(- E) White(- S) Green(+ S)

单点式传感器



最大支撑台面：600X600mm



量程 Capacities

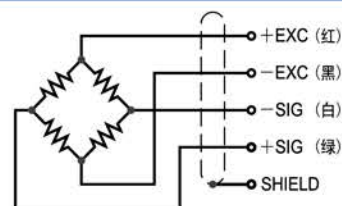
150kg, 250kg, 500kg, 750kg, 1000kg

主要特点 Features

- 单点式
- 优质合金钢材质
- 高精度
- 高稳定性
- 安装简便、快速
- 表层镀镍防腐处理
- 高保护等级
- 可用于恶劣的工业环境

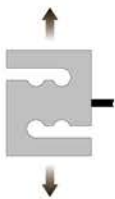
接线方式 Schematic

红色：+ 激励
黑色：- 激励
白色：- 信号
绿色：+ 信号



技术参数	Specifications		
额定输出	2.0mV/V $\pm 0.1\%$	可用温度范围	-35°C to + 70°C
零点平衡	$\pm 1\%$ of rated output	温度补偿范围	-10°C to + 40°C
蠕变	$\pm 0.03\%$ of rated output	安全载荷	150%
非线性	$\pm 0.03\%$ of rated output	极限载荷	200%
滞后	$\pm 0.03\%$ of rated output	输入阻抗	387 ohm ± 20 ohm
重复性	$\pm 0.03\%$ of rated output	输出阻抗	350 ohm ± 5 ohm
灵敏度温漂	$\leq 0.02\%$ of applied output /°C	绝缘阻抗	≥ 5000 M ohm (50V DC)
零点温度	$\leq 0.02\%$ of rated output /°C	推荐激励电压	10V DC/AC
导线长度	2.5m	最大激励电压	15V DC/AC
导线颜色	Red(+ E) Black(- E) White(- S) Green(+ S)		

S型传感器



防爆等级：
Ex ia IIC T4~T6 Ga

量程 Capacities

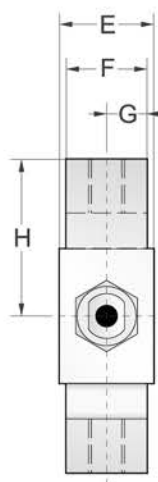
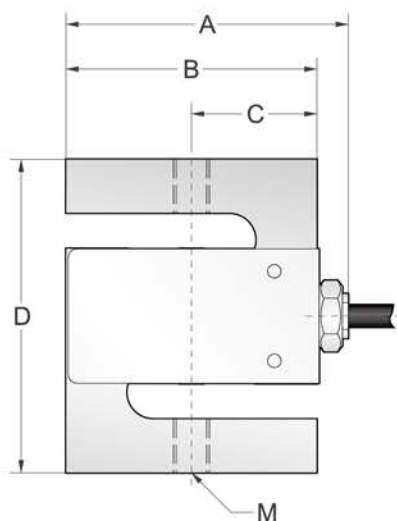
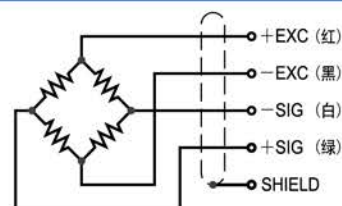
5kg, 10kg, 20kg, 30kg, 50kg, 75kg, 100kg

主要特点 Features

- S型传感器
- 优质铝合金材质
- 安装简便、快速、稳定可靠
- 适用于材料试验机、配料秤、机电结合秤和包装秤等

接线方式 Schematic

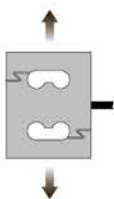
红色：+ 激励
黑色：- 激励
白色：- 信号
绿色：+ 信号



量程/Capacities		A	B	C	D	E	F	G	H	M
5kg~100kg	mm	64	56	28	70	21	18	9	35	M8×1.25

技术参数	Specifications			
额定输出	2.0mV/V $\pm 1\%$	可用温度范围	-35°C to + 70°C	
零点平衡	$\pm 3\%$ of rated output	温度补偿范围	-10°C to + 40°C	
蠕变	$\pm 0.03\%$ of rated output	安全载荷	150%	
非线性	$\pm 0.03\%$ of rated output	输入阻抗	410 ohm ± 5 ohm	
滞后	$\pm 0.03\%$ of rated output	输出阻抗	350 ohm ± 3 ohm	
重复性	$\pm 0.03\%$ of rated output	绝缘阻抗	≥ 5000 M ohm (50V DC)	
灵敏度温漂	$\leq 0.002\%$ of applied output/°C	推荐激励电压	10V DC/AC	
零点温度	$\leq 0.002\%$ of rated output/°C	最大激励电压	15V DC/AC	
导线长度	2.75m	导线颜色	Red(+ E) Black(- E) White(- S) Green(+ S)	

S型传感器



量程 Capacities

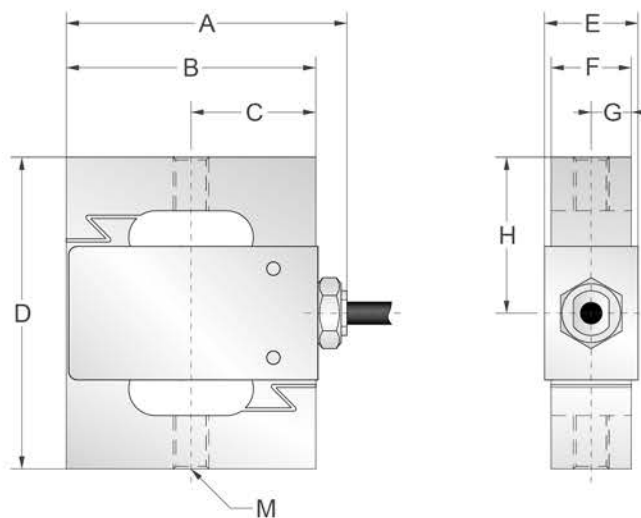
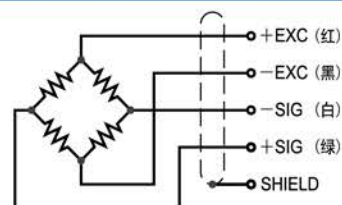
5kg, 10kg, 20kg, 30kg, 50kg

主要特点 Features

- S型传感器
- 适用于材料试验机、配料秤、机电结合秤和包装秤等
- 优质铝合金材质
- 安装简便、快速, 稳定可靠

接线方式 Schematic

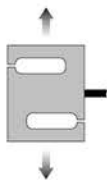
红色: + 激励
黑色: - 激励
白色: - 信号
绿色: + 信号



量程/Capacities		A	B	C	D	E	F	G	H	M
5kg-50kg	mm	64	56	28	70	21	18	9	35	M8×1.25

技术参数	Specifications			
额定输出	2.0mV/V $\pm 1\%$	可用温度范围	-35°C to + 70°C	
零点平衡	$\pm 3\%$ of rated output	温度补偿范围	-10°C to + 40°C	
蠕变	$\pm 0.03\%$ of rated output	安全载荷	150%	
非线性	$\pm 0.03\%$ of rated output	输入阻抗	410 ohm ± 5 ohm	
滞后	$\pm 0.03\%$ of rated output	输出阻抗	350 ohm ± 3 ohm	
重复性	$\pm 0.03\%$ of rated output	绝缘阻抗	≥ 5000 M ohm (50V DC)	
灵敏度温漂	$\leq 0.002\%$ of applied output/°C	推荐激励电压	10V DC/AC	
零点温度	$\leq 0.002\%$ of rated output/°C	最大激励电压	15V DC/AC	
导线长度	2.75m	导线颜色	Red(+ E) Black(- E) White(- S) Green(+ S)	

S型传感器



防爆等级：
Ex ia IIC T4~T6 Ga

量程 Capacities

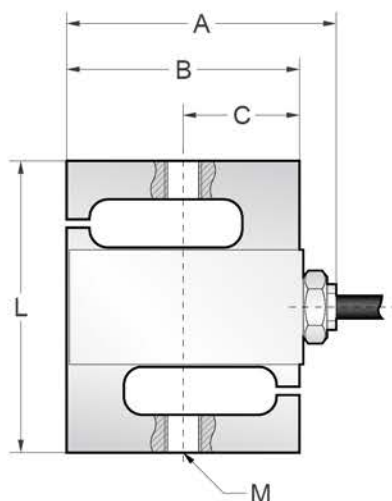
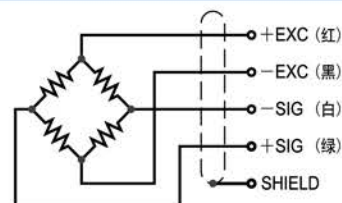
25kg, 50kg, 250lb

主要特点 Features

- S型传感器
- 适用于材料试验机、配料秤、机电结合秤和包装秤等
- 优质合金钢材质
- 安装简便、快速、稳定可靠

接线方式 Schematic

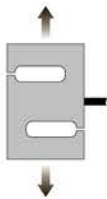
红色：+ 激励
黑色：- 激励
白色：- 信号
绿色：+ 信号



量程/Capacities		A	B	C	D	E	L	M
25kg~50kg	mm	58.8	50.8	2X25.4	16.5	12.7	63.5	M8X1.25 / M6
250lb	mm	58.8	50.8	2X25.4	16.5	12.7	63.5	M8X1.25 / 1/4-28 UNF

技术参数	Specifications		
额定输出	2.0mV/V $\pm$ 0.1% / 3.0mV/V $\pm$ 0.1%	可用温度范围	-35°C to + 70°C
零点平衡	$\pm$ 1% of rated output	温度补偿范围	-10°C to + 40°C
蠕变	$\pm$ 0.03% of rated output	安全载荷	150%
非线性	$\pm$ 0.03% of rated output	输入阻抗	387 ohm $\pm$ 20 ohm
滞后	$\pm$ 0.03% of rated output	输出阻抗	350 ohm $\pm$ 5 ohm
重复性	$\pm$ 0.03% of rated output	绝缘阻抗	$\geq$ 5000 M ohm (50V DC)
灵敏度温漂	$\leq$ 0.002% of applied output/°C	推荐激励电压	10V DC/AC
零点温度	$\leq$ 0.002% of rated output/°C	最大激励电压	15V DC/AC
导线长度	6m	导线颜色	Red(+ E) Black(- E) White(- S) Green(+ S)

S型传感器



防爆等级：
Ex ia IIC T4~T6 Ga

量程 Capacities

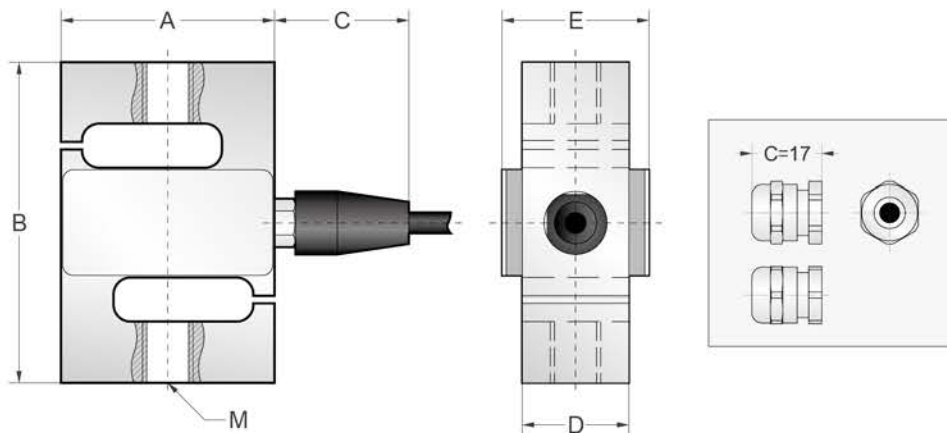
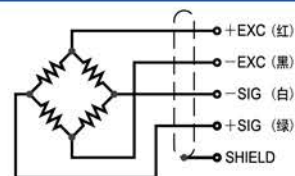
100kg, 200kg, 250kg, 500kg, 750kg, 1t, 1.5t, 2t, 2.5t, 5t, 7.5t, 10t

主要特点 Features

- S型传感器
- 安装简便、快速，稳定可靠
- 优质合金钢材质
- 适用于材料试验机、配料秤、搅拌站、皮带秤和包装秤等

接线方式 Schematic

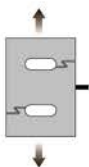
红色：+ 激励
黑色：- 激励
白色：- 信号
绿色：+ 信号



量程/Capacities		A	B	C	D	E	M
100kg	mm	50.8	76.2	32	19	28	M10X1.5
200kg~750kg	mm	50.8	76.2	32	19	28	M12×1.75
1t~1.5t	mm	50.8	76.2	32	25.4	35	M12×1.75
2t~5t	mm	76.2	108	32	25	31	M18×1.5
7.5t	mm	101.6	139.7	17	31.3	38	M24×2
10t	mm	127	177.8	17	50.4	57	M30×2

技术参数	Specifications			
额定输出	3.0mV/V $\pm 0.1\%$	可用温度范围	-35°C to + 70°C	
零点平衡	$\pm 1\%$ of rated output	温度补偿范围	-10°C to + 40°C	
蠕变	$\pm 0.03\%$ of rated output	安全载荷	150%	
非线性	$\pm 0.03\%$ of rated output	输入阻抗	387 ohm ± 20 ohm	
滞后	$\pm 0.03\%$ of rated output	输出阻抗	350 ohm ± 5 ohm	
重复性	$\pm 0.03\%$ of rated output	绝缘阻抗	≥ 5000 M ohm (50V DC)	
灵敏度温漂	$\leq 0.002\%$ of applied output/°C	推荐激励电压	10V DC/AC	
零点温度	$\leq 0.002\%$ of rated output/°C	最大激励电压	15V DC/AC	
导线长度	6m	导线颜色	Red(+ E) Black(- E) White(- S) Green(+ S)	

S型传感器



量程 Capacities

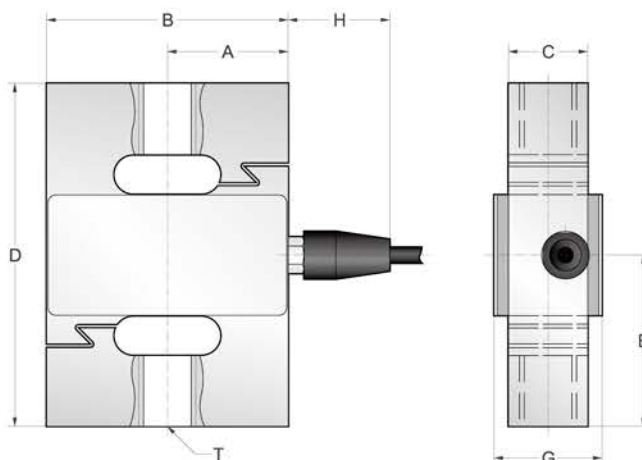
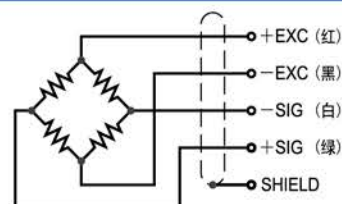
5t, 15t, 20t

主要特点 Features

- S型传感器
- 优质合金钢材质
- 安装简便、快速、稳定可靠
- 适用于材料试验机、配料秤和建筑机械等

接线方式 Schematic

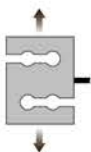
红色：+ 激励
黑色：- 激励
白色：- 信号
绿色：+ 信号



量程/Capacities		A	B	C	D	E	T	G	H
5t	mm	31.8	76.2	25	108	54	M18X1.5	34	32
15t~20t	mm	80	160	60	190	95	M39×2	60	32

技术参数	Specifications		
额定输出	2.0mV/V $\pm 0.1\%$	可用温度范围	-35°C to + 70°C
零点平衡	$\pm 1\%$ of rated output	温度补偿范围	-10°C to + 40°C
蠕变	$\pm 0.03\%$ of rated output	安全载荷	150%
非线性	$\pm 0.03\%$ of rated output	输入阻抗	387 ohm ± 20 ohm
滞后	$\pm 0.03\%$ of rated output	输出阻抗	350 ohm ± 5 ohm
重复性	$\pm 0.03\%$ of rated output	绝缘阻抗	≥ 5000 M ohm (50V DC)
灵敏度温漂	$\leq 0.002\%$ of applied output/°C	推荐激励电压	10V DC/AC
零点温度	$\leq 0.002\%$ of rated output/°C	最大激励电压	15V DC/AC
导线长度	6m	导线颜色	Red(+ E) Black(- E) White(- S) Green(+ S)

S型传感器



防爆等级：
Ex ia IIC T4~T6 Ga

量程 Capacities

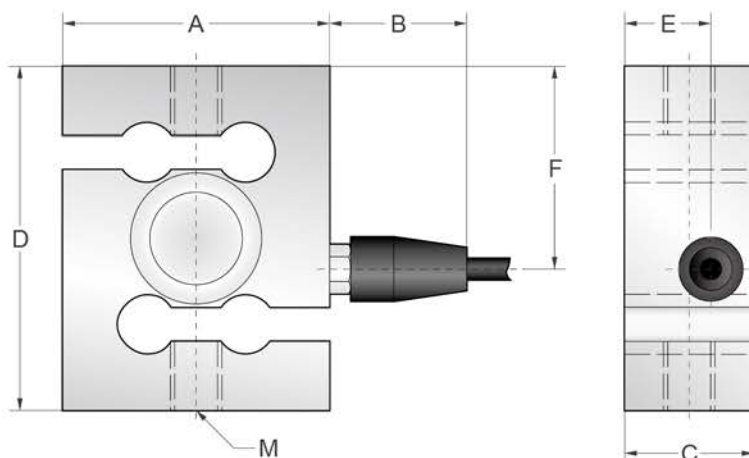
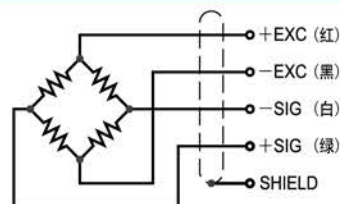
100kg, 200kg, 250kg, 300kg, 500kg, 750kg, 1000kg

主要特点 Features

- S型传感器
- 通过防爆认证
- 优质不锈钢材质
- 全密封焊接(100kg除外)
- 安装简便、快速，稳定可靠
- 适用于适用于材料试验机、配料秤、搅拌站和皮带秤等

接线方式 Schematic

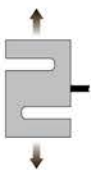
红色：+ 激励
黑色：- 激励
白色：- 信号
绿色：+ 信号



量程/Capacities		A	B	C	D	E	F	M
100kg	mm	62.2	32	30.1	80.2	20.1	47.2	M10X1.5
200kg~1000kg	mm	62.2	32	30.1	80.2	20.1	47.2	M12×1.75

技术参数	Specifications		
额定输出	2.0mV/V $\pm 0.1\%$	可用温度范围	-35°C to + 70°C
零点平衡	$\pm 1\%$ of rated output	温度补偿范围	-10°C to + 40°C
蠕变	$\pm 0.03\%$ of rated output	安全载荷	150%
非线性	$\pm 0.03\%$ of rated output	输入阻抗	387 ohm ± 20 ohm
滞后	$\pm 0.03\%$ of rated output	输出阻抗	350 ohm ± 5 ohm
重复性	$\pm 0.03\%$ of rated output	绝缘阻抗	≥ 5000 M ohm (50V DC)
灵敏度温漂	$\leq 0.002\%$ of applied output/°C	推荐激励电压	10V DC/AC
零点温度	$\leq 0.002\%$ of rated output/°C	最大激励电压	15V DC/AC
导线长度	6m	导线颜色	Red(+ E) Black(- E) White(- S) Green(+ S)

S型传感器



防爆等级：
Ex ia IIC T4~T6 Ga

量程 Capacities

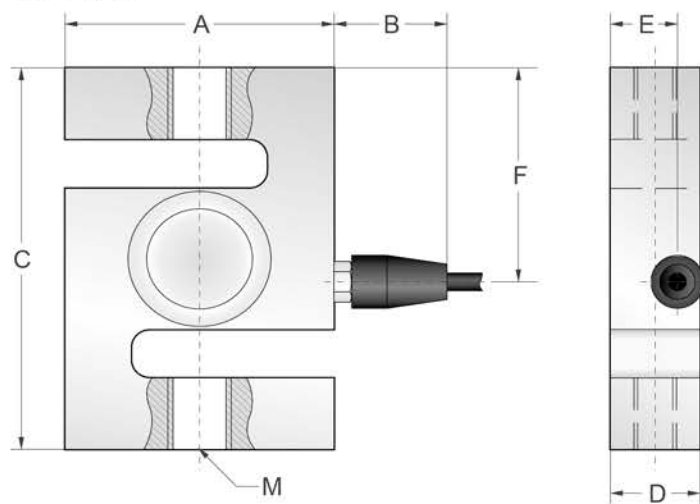
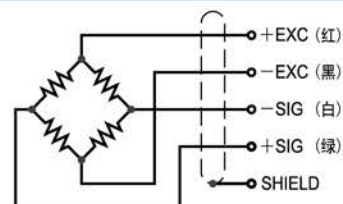
1500kg, 2000kg, 2500kg, 3000kg, 5000kg

主要特点 Features

- S型传感器
- 通过防爆认证
- 优质不锈钢材质
- 全密封焊接
- 安装简便、快速，稳定可靠
- 适用于适用于材料试验机、配料秤、搅拌站和皮带秤等

接线方式 Schematic

红色：+ 激励
黑色：- 激励
白色：- 信号
绿色：+ 信号



量程/Capacities		A	B	C	D	E	F	M
1500kg~5000kg	mm	76.2	32	108	25.4	19	60.5	M18X1.5

技术参数	Specifications		
额定输出	2.0mV/V $\pm 0.1\%$	可用温度范围	-35°C to + 70°C
零点平衡	$\pm 1\%$ of rated output	温度补偿范围	-10°C to + 40°C
蠕变	$\pm 0.03\%$ of rated output	安全载荷	150%
非线性	$\pm 0.03\%$ of rated output	输入阻抗	387 ohm ± 20 ohm
滞后	$\pm 0.03\%$ of rated output	输出阻抗	350 ohm ± 5 ohm
重复性	$\pm 0.03\%$ of rated output	绝缘阻抗	≥ 5000 M ohm (50V DC)
灵敏度温漂	$\leq 0.002\%$ of applied output/°C	推荐激励电压	10V DC/AC
零点温度	$\leq 0.002\%$ of rated output/°C	最大激励电压	15V DC/AC
导线长度	6m	导线颜色	Red(+ E) Black(- E) White(- S) Green(+ S)

S型传感器



量程 Capacities

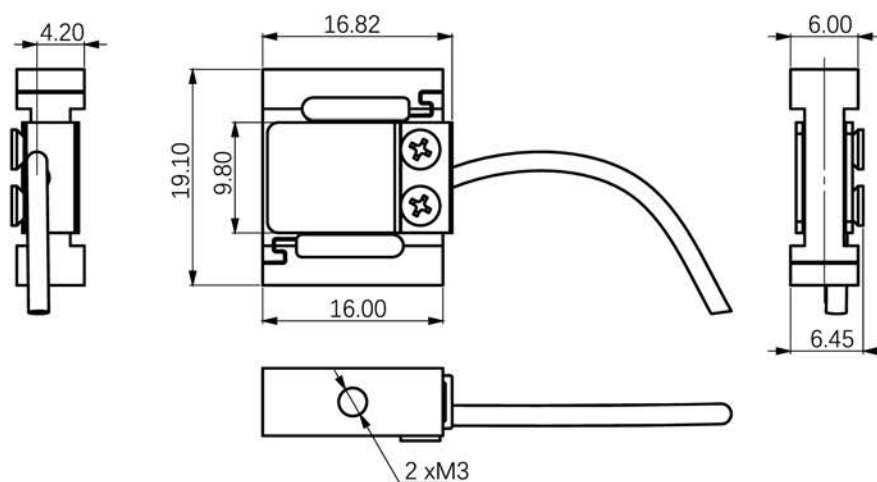
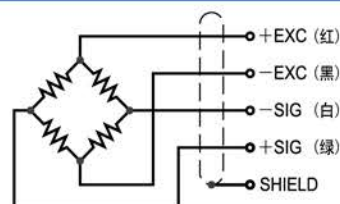
5 N

主要特点 Features

- S型传感器
- 安装简便、快速，稳定可靠
- 长寿命
- 适用于测力
- 结构小巧
- 独特专利结构设计

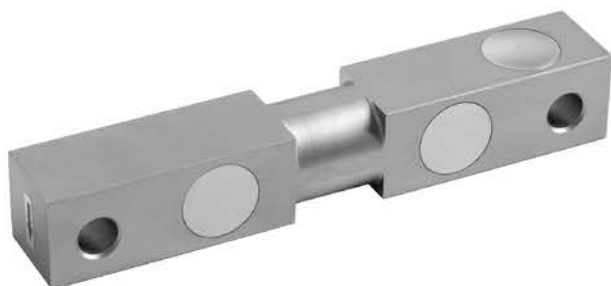
接线方式 Schematic

红色： + 激励
 黑色： - 激励
 白色： - 信号
 绿色： + 信号



技术参数	Specifications		
输出灵敏度(R.O)	0.6 mV/V	安全温度范围	-35°C ~ 70°C
灵敏度公差	±0.2 mV/V	补偿温度	-10°C ~ 40°C
零点	-0.06~0.06 mV/V	最大过载	250% of R.C
蠕变(30分钟)	±0.1% of load	输入阻抗	350 Ω ± 10 Ω
线性	±0.05% of R.O	输出阻抗	350 Ω ± 3 Ω
滞后	±0.05% of R.O	绝缘阻抗	≥ 5 G Ohms (50V DC)
重复性	±0.05% of R.O	电缆材料	硅胶
输出温度补偿	0.036% of applied output/°C	电缆结构	编制屏蔽
零点温度补偿	0.018% of rated output/°C	保护等级	IP66
电缆长度	1 m	弹性体材料	铝制
电缆规格	4x28 AWG	线色	+E(R/红) -E(B/黑) +S(G/绿) -S(W/白)

双剪切梁传感器



量程 Capacities

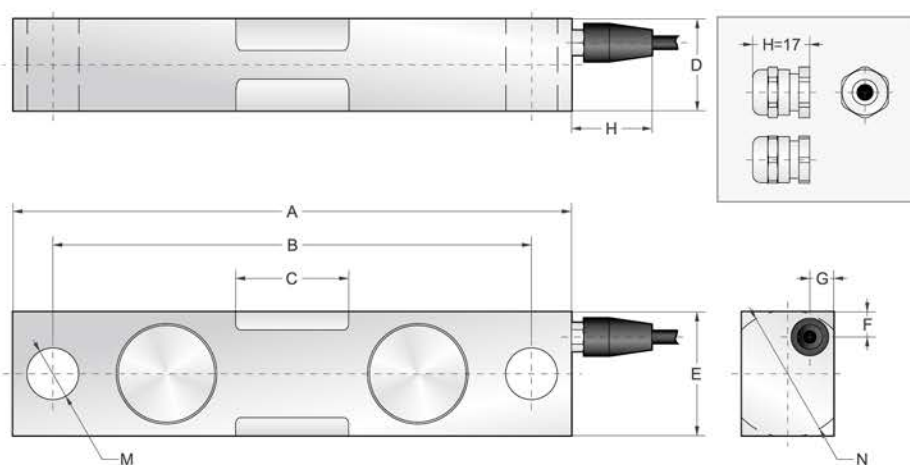
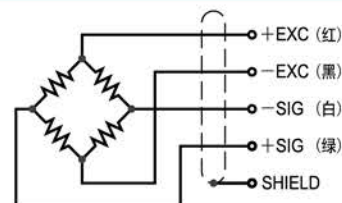
5klb, 10klb

主要特点 Features

- 双剪切梁式
- 表层镀镍防腐处理
- 优质合金钢材质
- 适用于仓储秤和配料秤等
- 高稳定性
- 安装简便、快速

接线方式 Schematic

红色：+ 激励
黑色：- 激励
白色：- 信号
绿色：+ 信号

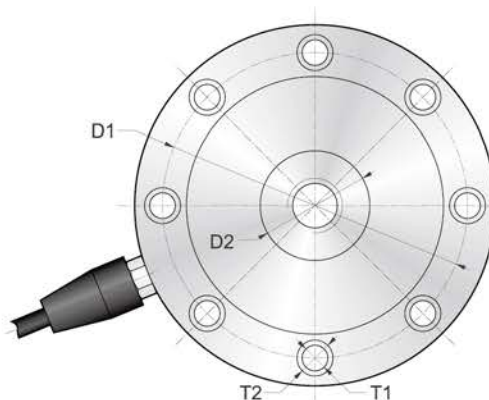
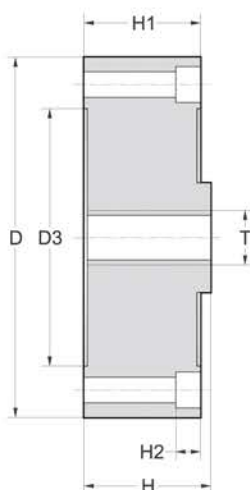
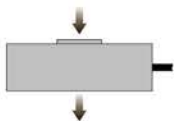


量程/Capacities		A	B	C	D	E	F	G	H	M	N
1klb~5klb	mm	190.5	158.8	30.2	31	31	6.1	7.9	32	2×Ø12.7	Ø31.5
10klb~30klb	mm	222.25	190.5	45	36.6	49.3	10	9.5	32	2×Ø20.6	Ø50.6
50klb~75klb	mm	342.9	292.1	86	62	74.6	13.8	21	17*	2×Ø33.3	Ø75.7

技术参数 Specifications

额定输出	3.0mV/V ±0.1%	可用温度范围	-35°C to + 70°C
零点平衡	±1% of rated output	温度补偿范围	-10°C to + 40°C
蠕变	±0.03% of rated output	安全载荷	150%
非线性	±0.03% of rated output	输入阻抗	775 ohm ± 20 ohm
滞后	±0.03% of rated output	输出阻抗	700 ohm ± 5 ohm
重复性	±0.03% of rated output	绝缘阻抗	≥5000 M ohm (50V DC)
灵敏度温漂	≤0.002% of applied output/°C	推荐激励电压	10V DC/AC
零点温度	≤0.002% of rated output/°C	最大激励电压	15V DC/AC
导线长度	6m/10m/20m	导线颜色	Red(+ E) Black(- E) White(- S) Green(+ S)

轮辐式传感器



量程 Capacities

1t, 2t, 3t, 5t, 10t, 15t, 20t, 30t (可定制更大量程)

主要特点 Features

- 轮辐式传感器
- 优质合金钢材质
- 高精度
- 高稳定性
- 低外形
- 安装简便、快速
- 表层镀镍防腐处理
- 适用于材料试验机、汽车衡和大型料斗秤等

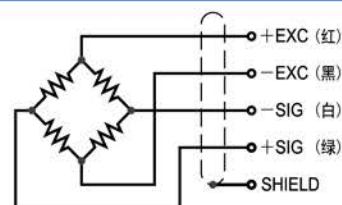
接线方式 Schematic

红色: + 激励

黑色: - 激励

白色: - 信号

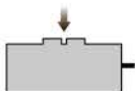
绿色: + 信号



量程/Capacities		D	D1	D2	D3	H	H1	H2	T	T1	T2
1t~5t	mm	Ø105	Ø89	Ø32	75	37	34	7.2	M16X1.5	8XØ7.5	8XØ10.5
10t~20t	mm	Ø120.6	Ø101.8	Ø39	83	53.5	41	10.5	M32×1.5	8XØ8.5	8XØ14
30t	mm	Ø141	Ø116.8	Ø50.4	96.9	57.2	50.8	11	M40×1.5	8XØ11	8XØ18

技术参数	Specifications			
额定输出	3.0mV/V ±0.25%	可用温度范围	-35°C to + 70°C	
零点平衡	±1% of rated output	温度补偿范围	-10°C to + 40°C	
蠕变	±0.03% of rated output	安全载荷	150%	
非线性	±0.03% of rated output	输入阻抗	775 ohm ± 20 ohm/387 ohm ± 20 ohm(≤20t)	
滞后	±0.03% of rated output	输出阻抗	700 ohm ± 5 ohm/350 ohm ± 5 ohm(≤20t)	
重复性	±0.03% of rated output	绝缘阻抗	≥5000 M ohm (50V DC)	
灵敏度温漂	≤0.002% of applied output/°C	推荐激励电压	10V DC/AC	
零点温度	≤0.002% of rated output/°C	最大激励电压	15V DC/AC	
导线长度	6m/10m	导线颜色	Red(+E) Black(-E) White(-S) Green(+S)	

轮辐式传感器



量程 Capacities

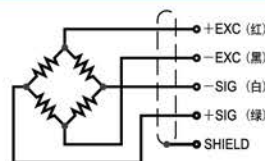
500kg, 1t, 2t, 5t, 10t, 20t, 30t

主要特点 Features

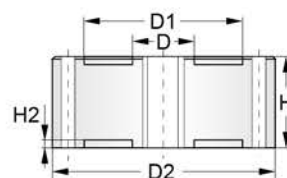
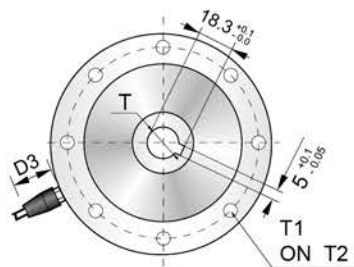
- 轮辐式传感器
- 安装简便、快速
- 优质合金钢材质
- 表层镀镍防腐处理
- 高精度
- 适用于测试机
- 高稳定性

接线方式 Schematic

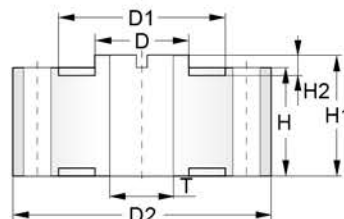
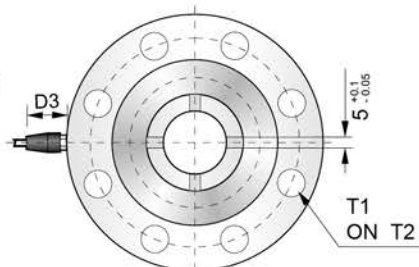
红色: + 激励
黑色: - 激励
白色: - 信号
绿色: + 信号



500kg~2t



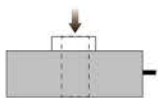
5t~30t



量程/Capacities		D	D1	D2	D3	H	H1	H2	T	T1	T2
500kg~2t	mm	Ø31	Ø80	Ø112	32	46	-	4	Ø16	8×Ø7	Ø96
	inch	Ø1.22	Ø3.15	Ø4.41	1.26	1.81	-	0.16	Ø0.63	8×Ø0.28	Ø3.78
5t~10t	mm	Ø48	Ø84	Ø130	32	55	61	4	Ø32	8×Ø14	Ø105
	inch	Ø1.89	Ø3.31	Ø5.12	1.26	2.17	2.4	0.16	Ø1.26	8×Ø0.43	Ø4.13
20t~30t	mm	Ø72	Ø130	Ø182	32	80	86	4	Ø39	8×Ø15	Ø154
	inch	Ø2.83	Ø5.12	Ø7.17	1.26	3.15	3.39	0.16	Ø1.54	8×Ø0.59	Ø6.06

技术参数	Specification			
额定输出	3.0mV/V ±0.25%		可用温度范围	-35°C to + 70°C
零点平衡	±1% of rated output		温度补偿范围	-10°C to + 40°C
蠕变	±0.03% of rated output		安全载荷	150%
非线性	±0.05% of rated output		输入阻抗	385 ohm ± 5 ohm
滞后	±0.05% of rated output		输出阻抗	350 ohm ± 3 ohm
重复性	±0.02% of rated output		绝缘阻抗	≥5000 M ohm (50V DC)
灵敏度温漂	≤0.0015% of applied output/°C		推荐激励电压	10V DC/AC
零点温度	≤0.0026% of rated output/°C		最大激励电压	15V DC/AC
导线长度	3m		导线材质	TPR电缆线
导线规格	24AWG		导线类型	带屏蔽网的四芯线

轮辐式传感器



量程 Capacities

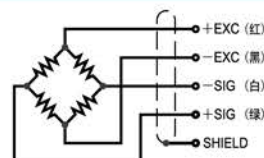
0.2t, 0.5t, 1t, 1.5t, 2.5t, 5t, 10t, 20t, 25t, 30t

主要特点 Features

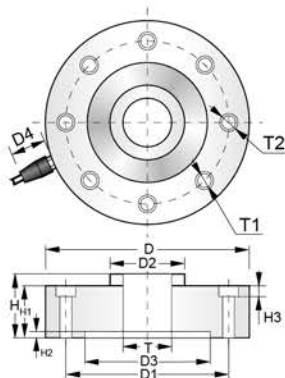
- 轮辐式传感器
- 高稳定性
- 优质合金钢材质
- 安装简便、快速
- 铝合金材质(200kg)
- 表层镀镍防腐处理
- 高精度
- 适用于测试机

接线方式 Schematic

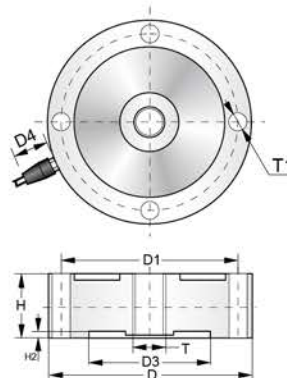
红色: + 激励
黑色: - 激励
白色: - 信号
绿色: + 信号



500kg~30t



200kg



量程/Capacities		D	D1	D2	D3	D4	H	H1	H2	H3	T	T1	T2
200kg	mm	Ø75	Ø65.5	-	Ø56	32	26	-	3	-	M12-6H	4xØ6.5	-
	inch	Ø2.95	Ø2.58	-	Ø2.2	1.26	1.02	-	0.12	-		4xØ0.25	-
500kg~1t	mm	Ø90	Ø78	Ø22	Ø65	32	43	40	3	6	M12 x 1.75	8xØ6.6	8xØ10.5
	inch	Ø3.54	Ø3.07	Ø0.87	Ø2.56	1.26	1.69	1.57	0.12	0.24		8xØ0.26	8xØ0.41
1.5t~2.5t	mm	Ø105	Ø89	Ø32	Ø75	32	35	32	3	7.2	M16 x 2	8xØ7.2	8xØ10.5
	inch	Ø4.13	Ø3.5	Ø1.26	Ø2.95	1.26	1.38	1.26	0.12	-		8xØ0.25	-
5t~10t	mm	Ø138	Ø110	Ø44	Ø88	32	46	41	3	12	M27 x 2	8xØ13.2	8xØ19
	inch	Ø5.43	Ø4.33	Ø1.73	Ø3.46	1.26	1.81	1.62	0.12	0.47		8xØ0.52	8xØ0.75
20t~30t	mm	Ø165	Ø130	Ø55	Ø96	32	50	41	3	20	M36 x 2	8xØ21	8xØ31
	inch	Ø6.5	Ø5.11	Ø2.17	Ø3.78	1.26	1.97	1.62	0.12	0.79		8xØ0.83	8xØ1.22

技术参数

Specification

额定输出	3.0mV/V ±0.25%	可用温度范围	-35°C to + 70°C
零点平衡	±1% of rated output	温度补偿范围	-10°C to + 40°C
蠕变	±0.03% of rated output	安全载荷	150%
非线性	±0.05% of rated output	输入阻抗	385 ohm ± 5 ohm
滞后	±0.05% of rated output	输出阻抗	350 ohm ± 3 ohm
重复性	±0.02% of rated output	绝缘阻抗	≥5000 M ohm (50V DC)
灵敏度温漂	≤0.0015% of applied output/°C	推荐激励电压	10V DC/AC
零点温度	≤0.0026% of rated output/°C	最大激励电压	15V DC/AC
导线长度	3m	导线材质	TPR电缆线
导线规格	24AWG	导线类型	带屏蔽网的四芯线

轮辐式传感器



量程 Capacities

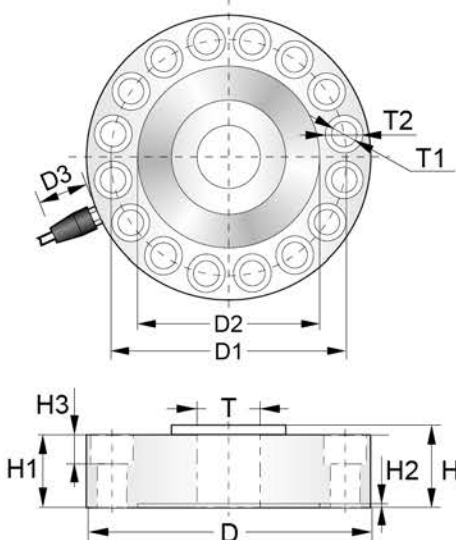
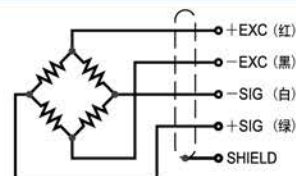
50t, 100t

主要特点 Features

- 轮辐式传感器
- 优质合金钢材质
- 高精度
- 高稳定性
- 安装简便、快速
- 表层镀镍防腐处理
- 适用于测试机

接线方式 Schematic

红色: + 激励
黑色: - 激励
白色: - 信号
绿色: + 信号



量程/Capacities		D	D1	D2	D3	H	H1	H2	H3	T	T1	T2
50t	mm	Ø234	Ø194	Ø150	32	60	55	4.7	22	M52x2-6H	16xØ21	16xØ32
	inch	Ø9.2	Ø7.6	Ø5.9	1.26	2.4	2.2	0.2	0.9		16xØ0.8	16xØ1.3
100t	mm	Ø258	Ø218	Ø174	32	60	57	3	22	M76x2	16xØ21	16xØ32
	inch	Ø10.2	Ø8.6	Ø6.9	1.26	2.4	2.24	0.12	0.9		16xØ0.8	16xØ1.3

技术参数

Specification

额定输出	3.0mV/V $\pm 0.25\%$	可用温度范围	-35°C to + 70°C
零点平衡	$\pm 1\%$ of rated output	温度补偿范围	-10°C to + 40°C
蠕变	$\pm 0.03\%$ of rated output	安全载荷	150%
非线性	$\pm 0.1\%$ of rated output	输入阻抗	770 ± 10 ohm (50t) / 385 ± 5 ohm (100t)
滞后	$\pm 0.1\%$ of rated output	输出阻抗	700 ± 5 ohm (50t) / 350 ± 3 ohm (100t)
重复性	$\pm 0.02\%$ of rated output	绝缘阻抗	≥ 5000 M ohm (50V DC)
灵敏度温漂	$\leq 0.0015\%$ of applied output/°C	推荐激励电压	10V DC/AC
零点温度	$\leq 0.0026\%$ of rated output/°C	最大激励电压	15V DC/AC
导线长度	3m	导线材质	TPR电缆线
导线规格	24AWG	导线类型	带屏蔽网的四芯线

柱式传感器



量程 Capacities

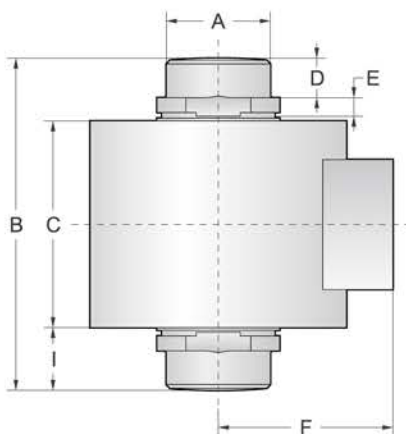
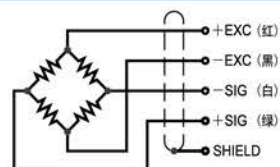
10t, 20t

主要特点 Features

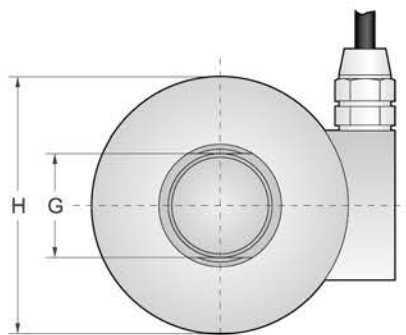
- 柱式传感器
- 全不锈钢结构
- 全焊接密封
- 安装简便、快速
- 高精度
- 高稳定性
- 适用于实验机和大型料斗秤等

接线方式 Schematic

红色: + 激励
黑色: - 激励
白色: - 信号
绿色: + 信号



PROFILE



TOP

量程/Capacities		A	B	C	D	E	F	G	H	I
10t/20t	mm	Ø28	89.3	55.5	10.65	5	47	28	Ø69	16.9

技术参数	Specifications			
额定输出	2.0mV/V $\pm$ 0.1%	可用温度范围	-35°C to + 70°C	
零点平衡	$\pm$ 1.0% of rated output	温度补偿范围	-10°C to + 40°C	
蠕变	$\pm$ 0.03% of rated output	安全载荷	150%	
非线性	$\pm$ 0.03% of rated output	输入阻抗	410 ohm $\pm$ 20 ohm	
滞后	$\pm$ 0.03% of rated output	输出阻抗	350 ohm $\pm$ 5 ohm	
重复性	$\pm$ 0.03% of rated output	绝缘阻抗	$\geq$ 5000 M ohm (50V DC)	
灵敏度温漂	$\leq$ 0.002% of applied output/°C	推荐激励电压	10V DC/AC	
零点温度	$\leq$ 0.002% of rated output/°C	最大激励电压	15V DC/AC	
导线长度	6m	导线颜色	Red(+ E) Black(- E) White(- S) Green(+ S)	

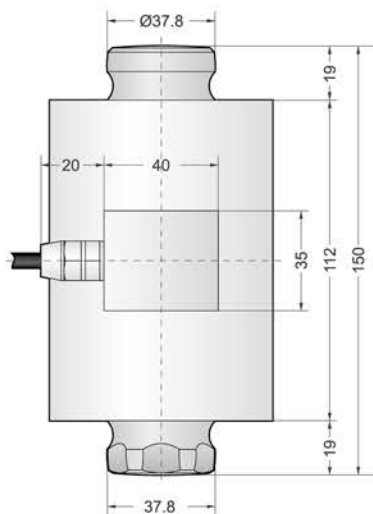
柱式传感器



防爆等级:

Ex ia IIC T4~T6 Ga

Ex iaD 20 T85~T135



量程 Capacities

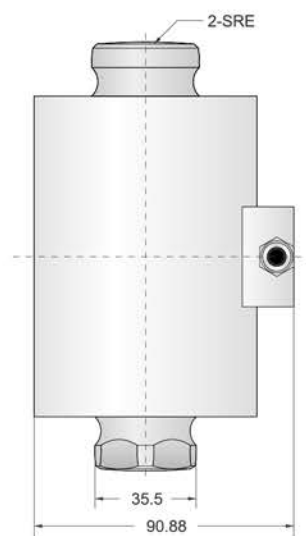
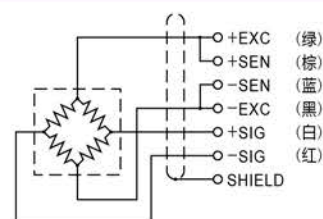
20t, 30t, 50t

主要特点 Features

- 柱式传感器
- 全不锈钢结构
- 全焊接密封
- 安装简便、快速
- 高精度
- 高稳定性
- 适用于实验机、汽车衡和大型料斗秤等

接线方式 Schematic

绿色: + 激励
黑色: - 激励
白色: + 信号
红色: - 信号
棕色: + 反馈
蓝色: - 反馈



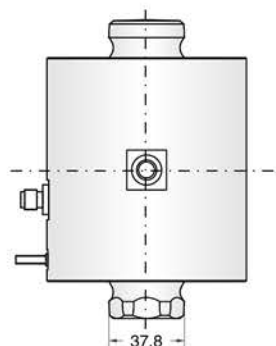
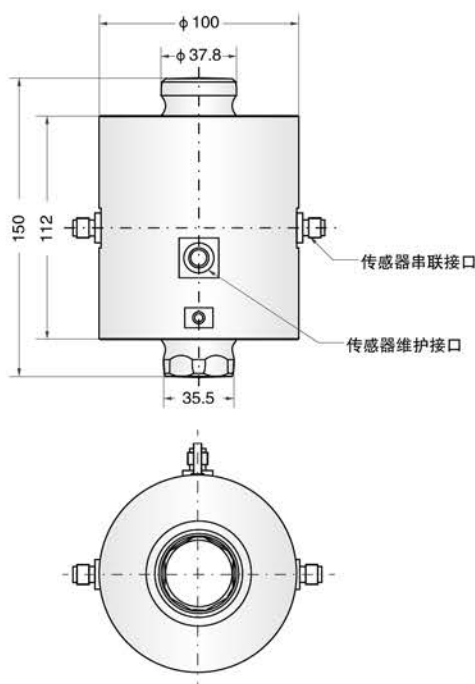
量程/Capacities		SRE
20t/30t	mm	160
50t	mm	305

技术参数	Specifications		
额定输出	2.0mV/V $\pm 0.1\%$	可用温度范围	-35°C to + 70°C
零点平衡	$\pm 1\%$ of rated output	温度补偿范围	-10°C to + 40°C
蠕变	$\pm 0.03\%$ of rated output	安全载荷	150%
非线性	$\pm 0.03\%$ of rated output	输入阻抗	1120 ohm ± 20 ohm
滞后	$\pm 0.03\%$ of rated output	输出阻抗	1000 ohm ± 5 ohm
重复性	$\pm 0.03\%$ of rated output	绝缘阻抗	≥ 5000 M ohm (50V DC)
灵敏度温漂	$\leq 0.002\%$ of applied output/°C	推荐激励电压	10V DC/AC
零点温度	$\leq 0.002\%$ of rated output/°C	最大激励电压	15V DC/AC
导线长度	13m	导线颜色	GN(+E) BK(-E) WT(+S) RD(-S) BN(+SEN) BU(-SEN)

柱式传感器



防爆等级:
Ex ib IIC T4 Gb



量程	Capacities
----	------------

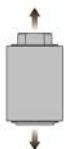
6t, 7.5t, 10t, 20t, 30t, 50t

主要特点	Features
------	----------

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> 柱式传感器 全不锈钢结构 全焊接密封 安装简便、快速 高精度 高稳定性 适用于汽车衡等 数字补偿技术及接口
(传感器设定独立的数字补偿接口, 对每只参数进行调整) | <ul style="list-style-type: none"> 防旋转的传感器连接组件压头 监控传感器的性能, 自我监测 数字化自动角差修正补偿技术 RS485通讯信号接口, 可以精确传输重量信号, 不易受干扰和由此产生称重误差 不锈钢双屏蔽电缆和快速插拔的接头, 不需要任何工具, 简化现场服务 系统使用电气组网取消了连接多只传感器的接线盒, 消除故障机率提升整个称重系统可靠性, 简化现场服务 |
|--|---|

技术参数	Specifications		
零点平衡	±1.5% of rated output	可用温度范围	-35℃ ~ +70℃
准确度等级	C3、C6	温度补偿范围	-10℃ ~ +40℃
数据传输	双向2线制RS-485接口	安全载荷	150%
通讯协议	传力定义	绝缘电阻	≥2000 M ohm (50V DC)
AD采样	80HZ/S	激励电压	9-12V
波特率	57600BPS	防护等级	IP68
传感器编号范围	1-10		

柱式传感器



量程 Capacities

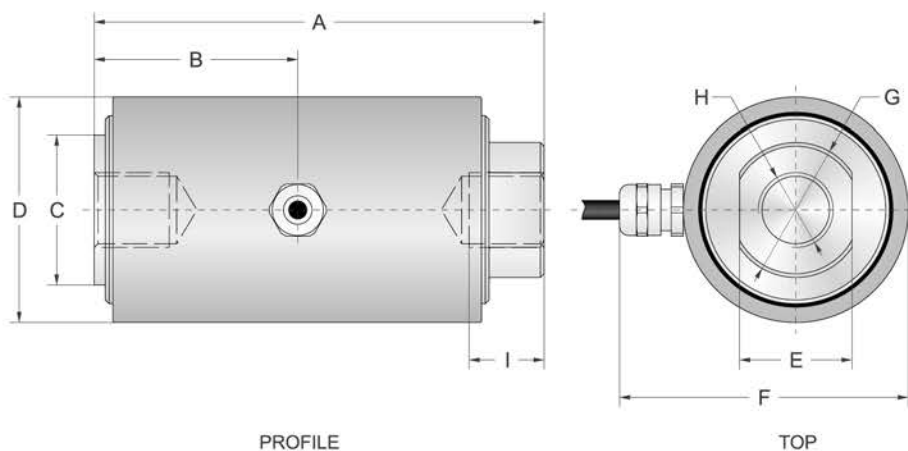
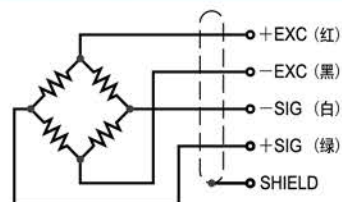
5kg, 10kg, 20kg, 30kg, 50kg, 100kg, 200kg, 250kg, 500kg, 1t, 2t, 3t, 5t

主要特点 Features

- 柱式传感器
- 优质铝合金材质 ($\leq 500\text{kg}$)
- 优质合金钢材质 (1t~5t)
- 安装简便、快速
- 高精度
- 高稳定性
- 适用于材料实验机等

接线方式 Schematic

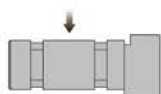
红色: + 激励
黑色: - 激励
白色: - 信号
绿色: + 信号



量程/Capacities		A	B	C	D	E	F	G	H	I
5kg~500kg	mm	80	39	Ø40	Ø60	17	77	Ø20	2×M10×1.5	12
1t~5t	mm	120	54	Ø40	Ø60	30	77	Ø36	2×M20×1.5	20

技术参数	Specifications		
额定输出	2.0mV/V $\pm 2.5\%$ ($< 5\text{t}$) / 3.0mV/V $\pm 2.5\%$ ($\geq 5\text{t}$)	可用温度范围	-35°C to + 70°C
零点平衡	$\pm 0.3\%$ ($\leq 100\text{kg}$) / 1% (200kg~5t) of rated output	温度补偿范围	-10°C to + 40°C
蠕变	$\pm 0.03\%$ of rated output	安全载荷	150%
非线性	$\pm 0.03\%$ of rated output	输入阻抗	387 ohm ± 50 ohm
滞后	$\pm 0.03\%$ of rated output	输出阻抗	350 ohm ± 5 ohm
重复性	$\pm 0.03\%$ of rated output	绝缘阻抗	≥ 5000 M ohm (50V DC)
灵敏度温漂	$\leq 0.002\%$ of applied output/°C	推荐激励电压	10V DC/AC
零点温度	$\leq 0.002\%$ of rated output/°C	最大激励电压	15V DC/AC
导线长度	2.75m	导线颜色	Red(+ E) Black(- E) White(- S) Green(+ S)

轴销式传感器



量程 Capacities

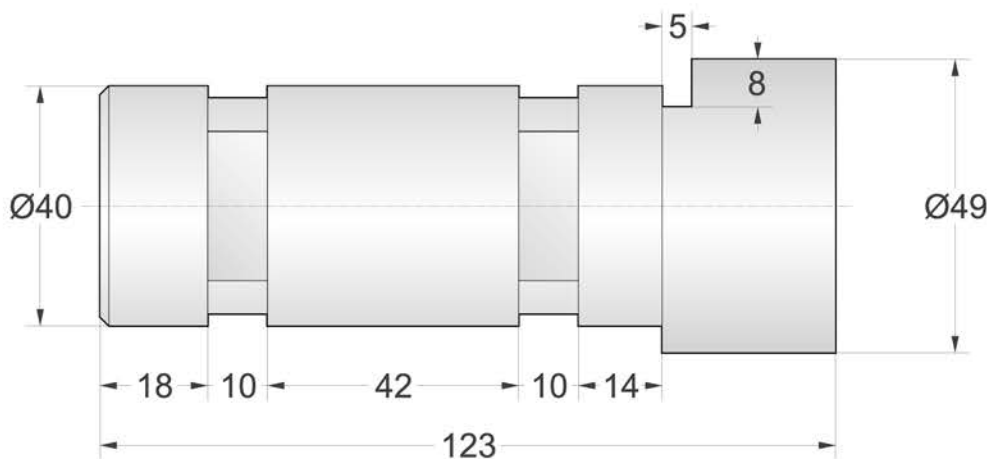
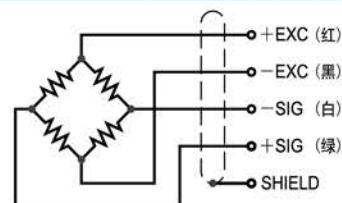
1.5t, 3t

主要特点 Features

- 双剪切梁式
- 优质合金钢材质
- 高精度
- 高稳定性
- 高保护等级
- 安装简便、快速
- 可用于恶劣的工业环境
- 适用于各种过载保护装置

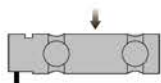
接线方式 Schematic

红色: + 激励
黑色: - 激励
白色: - 信号
绿色: + 信号



技术参数	Specifications		
额定输出	1.0mV/V $\pm 1\%$	可用温度范围	-35°C to + 70°C
零点平衡	$\pm 1\%$ of rated output	温度补偿范围	-10°C to + 40°C
蠕变	$\pm 0.2\%$ of rated output	安全载荷	150%
非线性	$\pm 0.5\%$ of rated output	极限载荷	200%
滞后	$\pm 0.5\%$ of rated output	输入阻抗	775 ohm ± 20 ohm
重复性	$\pm 0.5\%$ of rated output	输出阻抗	700 ohm ± 5 ohm
灵敏度温漂	$\leq 0.02\%$ of applied output /°C	绝缘阻抗	≥ 5000 M ohm (50V DC)
零点温度	$\leq 0.02\%$ of rated output /°C	推荐激励电压	10V DC/AC
导线长度	6m	最大激励电压	15V DC/AC
导线颜色	Red(+ E) Black(- E) White(- S) Green(+ S)		

轴销式传感器



量程 Capacities

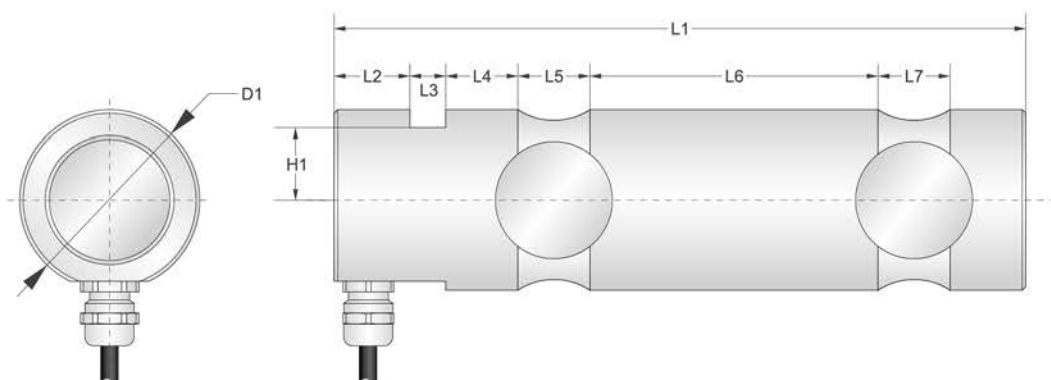
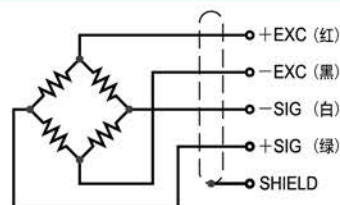
5t, 10t

主要特点 Features

- 双剪切梁式
- 优质合金钢材质
- 高精度
- 高稳定性
- 高保护等级
- 安装简便、快速
- 可用于恶劣的工业环境
- 适用于各种过载保护装置

接线方式 Schematic

红色: + 激励
黑色: - 激励
白色: - 信号
绿色: + 信号



量程/Capacities		L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	H1	D1
5t/10t	mm	192	21	10	20	20	80	20	20	Ø50

技术参数	Specifications		
额定输出	1.0mV/V $\pm 1\%$	可用温度范围	-35°C to + 70°C
零点平衡	$\pm 1\%$ of rated output	温度补偿范围	-10°C to + 40°C
蠕变	$\pm 0.2\%$ of rated output	安全载荷	150%
非线性	$\pm 0.5\%$ of rated output	极限载荷	200%
滞后	$\pm 0.5\%$ of rated output	输入阻抗	775 ohm ± 20 ohm
重复性	$\pm 0.5\%$ of rated output	输出阻抗	700 ohm ± 5 ohm
灵敏度温漂	$\leq 0.02\%$ of applied output /°C	绝缘阻抗	≥ 5000 M ohm (50V DC)
零点温度	$\leq 0.02\%$ of rated output /°C	推荐激励电压	10V DC/AC
导线长度	6m	最大激励电压	15V DC/AC
导线颜色	Red(+ E) Black(- E) White(- S) Green(+ S)		

轴销式传感器



量程 Capacities

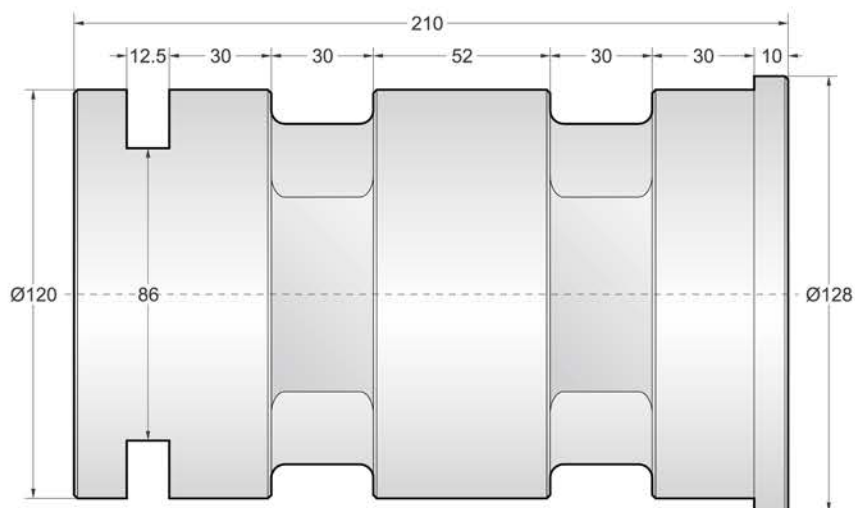
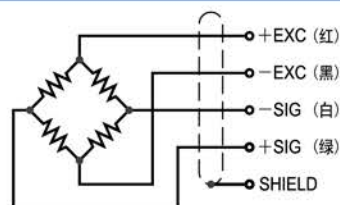
30t

主要特点 Features

- 双剪切梁式
- 优质合金钢材质
- 高精度
- 高稳定性
- 高保护等级
- 安装简便、快速
- 可用于恶劣的工业环境
- 适用于各种过载保护装置

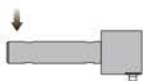
接线方式 Schematic

红色： + 激励
黑色： - 激励
白色： - 信号
绿色： + 信号



技术参数	Specifications		
额定输出	1.0mV/V $\pm 1\%$	可用温度范围	-35°C to + 70°C
零点平衡	$\pm 1\%$ of rated output	温度补偿范围	-10°C to + 40°C
蠕变	$\pm 0.2\%$ of rated output	安全载荷	150%
非线性	$\pm 0.2\%$ of rated output	极限载荷	200%
滞后	$\pm 0.2\%$ of rated output	输入阻抗	775 ohm ± 20 ohm
重复性	$\pm 0.2\%$ of rated output	输出阻抗	700 ohm ± 5 ohm
灵敏度温漂	$\leq 0.02\%$ of applied output /°C	绝缘阻抗	≥ 5000 M ohm (50V DC)
零点温度	$\leq 0.02\%$ of rated output /°C	推荐激励电压	10V DC/AC
导线长度	6m	最大激励电压	15V DC/AC
导线颜色	Red(+ E) Black(- E) White(- S) Green(+ S)		

轴销式传感器



量程 Capacities

6t

主要特点 Features

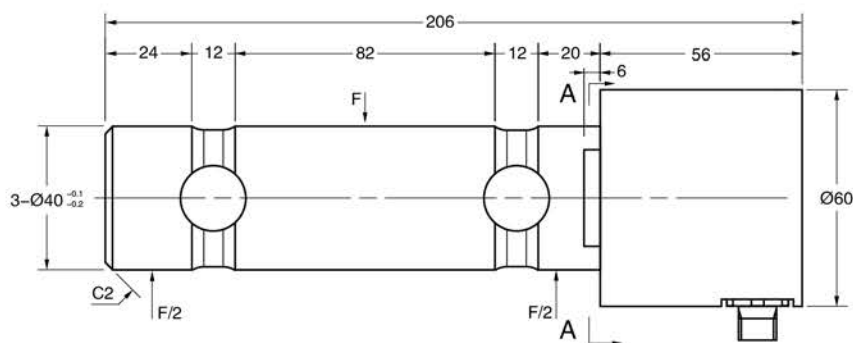
- 轴销式
- 17-4PH不锈钢材质
- 高精度
- 高稳定性
- 安装简便、快速
- 适用于起吊机、龙门吊、起重设备等

插座针脚定义 Socket pin definition

PIN	FUNCTION
1	电源 +
2	RXD (标定)
3	AO_Out
4	GND (标定)



SECTION A-A



技术参数	Specifications		
额定输出	4-20mA	温补范围	-10°C to + 40°C
零点平衡	±1%F.S	工作温度范围	-35°C to + 70°C
综合误差	±0.5%F.S	安全过载	150%F.S
蠕变	±0.1%F.S	极限过载	250%F.S
零点温度平衡	±0.1%F.S/10°C	I 绝缘电阻	≥2000MΩ (50V DC)
灵敏度温度影响	±0.1%F.S/10°C	激励电压	10-30V DC
密封等级	IP67	电缆线	PUR, 4线屏蔽电缆, Ø4.5mm, 2m长

轴销式传感器



量程	Capacities
----	------------

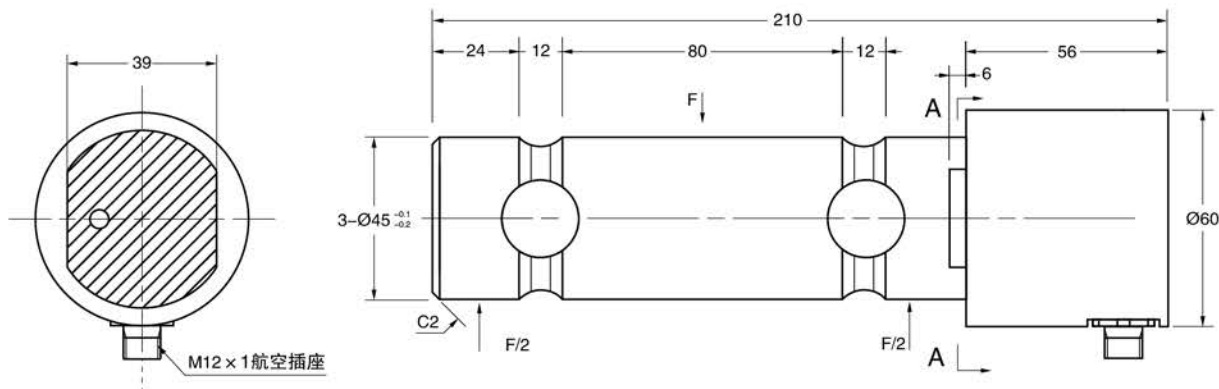
10t

主要特点	Features
------	----------

- 轴销式
 - 17-4PH不锈钢材质
 - 高精度
 - 高稳定性
- 安装简便、快速
 - 适用于起吊机、龙门吊、起重设备等

插座针脚定义	Socket pin definition
--------	-----------------------

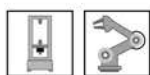
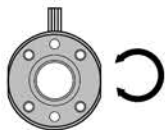
PIN	FUNCTION
1	电源 +
2	RXD (标定)
3	AO_Out
4	GND (标定)



SECTION A-A

技术参数		Specifications	
额定输出	4-20mA	温补范围	-10°C to + 40°C
零点平衡	±1%F.S	工作温度范围	-35°C to + 70°C
综合误差	±0.5%F.S	安全过载	150%F.S
蠕变	±0.1%F.S	极限过载	250%F.S
零点温度平衡	±0.1%F.S/10°C	I 绝缘电阻	≥2000MΩ (50V DC)
灵敏度温度影响	±0.1%F.S/10°C	激励电压	10-30V DC
密封等级	IP67	电缆线	PUR, 4线屏蔽电缆, Ø4.5mm, 2m长

扭矩传感器



量程 Capacities

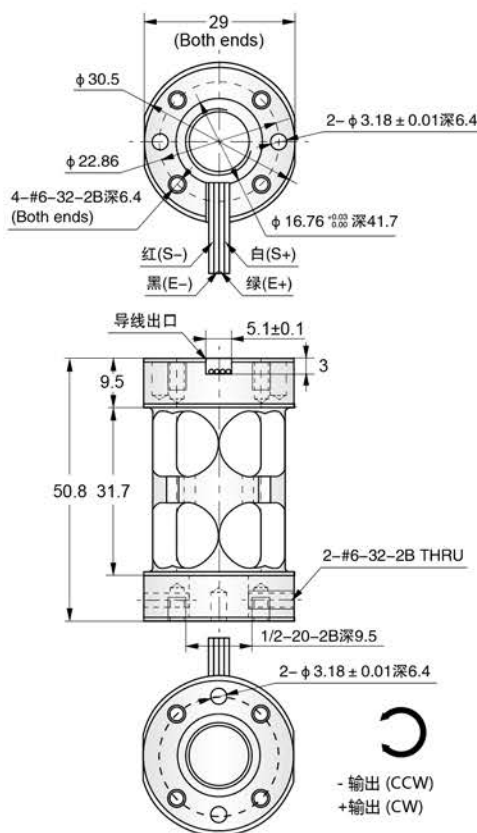
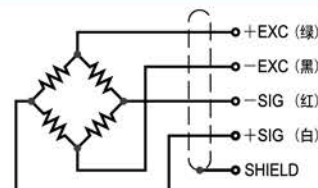
20in-oz, 50in-oz, 12in-lb, 50in-lb, 100in-lb

主要特点 Features

- 扭力传感器
- 铝合金材质
- 安装简便、快速
- 适用于机器人及测力行业

接线方式 Schematic

绿色: + 激励
黑色: - 激励
白色: + 信号
红色: - 信号



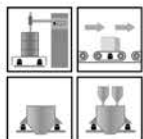
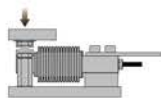
技术参数	Specification		
额定输出	2.0mV/V	可用温度范围	-35°C to + 70°C
非线性	±0.2% of rated output	温度补偿范围	-10°C to + 40°C
滞后	±0.2% of rated output	输入阻抗	1000 ohm
重复性	±0.05% of rated output	输出阻抗	1000 ohm
灵敏度温漂	≤0.0036% of applied output/°C	推荐激励电压	10V DC/AC
零点温度	≤0.0036% of rated output/°C	最大激励电压	20V DC/AC
安全载荷	150% of RO	导线类型	四芯特氟龙导线
导线长度	6英寸	导线规格	29AWG

模块 02

MODULE



称重模块



防爆等级:
Ex ia IIC T4~T6 Ga

量程 Capacities

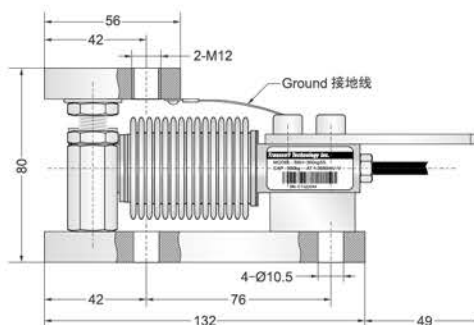
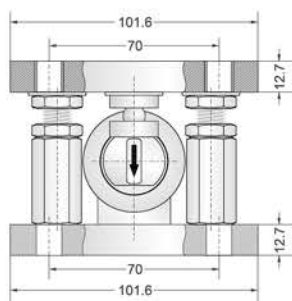
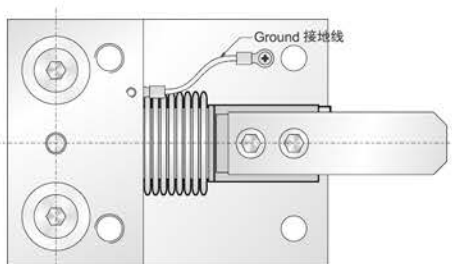
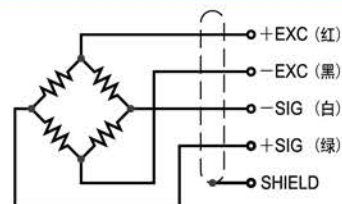
10kg, 20kg, 30kg, 40kg, 50kg, 75kg, 100kg, 150kg,
200kg, 250kg, 300kg, 500kg

主要特点 Features

- 合金钢结构/不锈钢结构(可选)
- 使用悬臂梁BSH不锈钢传感器
- 可应用于恶劣工业环境
- 适用于罐装秤、皮带秤和配料秤等

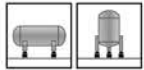
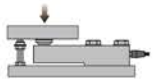
接线方式 Schematic

红色: + 激励
黑色: - 激励
白色: - 信号
绿色: + 信号



传感器技术参数	Load Cell Specifications		
额定输出	2.0mV/V $\pm$ 0.1%	可用温度范围	-35°C to + 70°C
零点平衡	$\pm$ 1% of rated output	温度补偿范围	-10°C to + 40°C
蠕变	$\pm$ 0.03% of rated output	安全载荷	150%
非线性	$\pm$ 0.03% of rated output	输入阻抗	387 ohm $\pm$ 20 ohm
滞后	$\pm$ 0.03% of rated output	输出阻抗	350 ohm $\pm$ 5 ohm
重复性	$\pm$ 0.03% of rated output	绝缘阻抗	$\geq$ 5000 M ohm (50V DC)
灵敏度温漂	$\leq$ 0.002% of applied output/°C	推荐激励电压	10V DC/AC
零点温度	$\leq$ 0.002% of rated output/°C	最大激励电压	15V DC/AC
导线长度	3m	导线颜色	Red(+ E) Black(- E) White(- S) Green(+ S)

称重模块



防爆等级:
Ex ia IIC T3~T6 Ga
Ex iaD 20 T85~T200

量程 Capacities

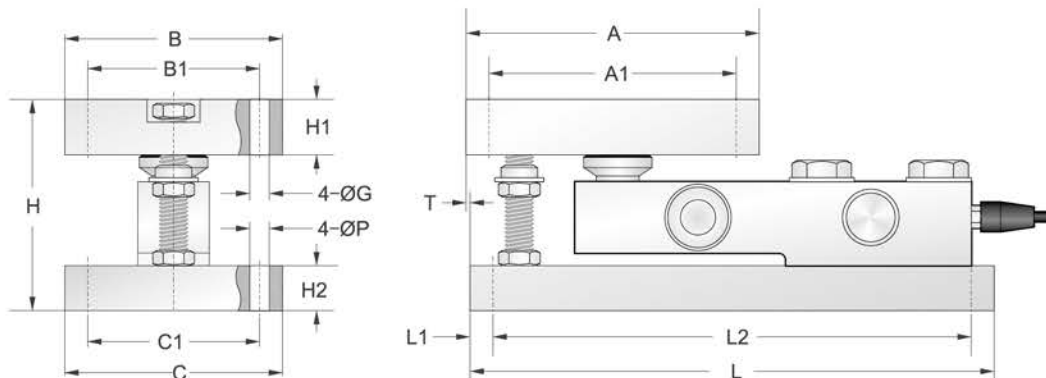
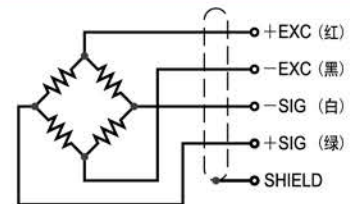
SBT - 500kg, 1000kg, 2000kg, 3000kg, 5000kg
SB - 10000kg, 15000kg, 20000kg

主要特点 Features

- 合金钢结构
- 可直接安装在基础结构上
- 支撑螺栓,防止设备倾覆
- 使用悬臂梁SB/SBT传感器
- 表层镀镍防腐处理
- 适用于平台秤、搅拌站和配料秤等

接线方式 Schematic

红色: + 激励
黑色: - 激励
白色: - 信号
绿色: + 信号



量程/Capacities		L	L1	L2	A	A1	B	B1	C	C1	H	H1	H2	G	P	T
0.5t~3t	mm	286	32	226	150	124	128	102	112	80	102	28	23	11	13	3
5t	mm	317.5	32	257	178	146	152	120	152	102	130	38	30	17.5	17	0
10t	mm	360	32	295	184	152	154	122	154	106	168	45	45	22	21	0
15t/20t	mm	400	25	350	220	170	220	170	220	170	213	55	55	26	26	0

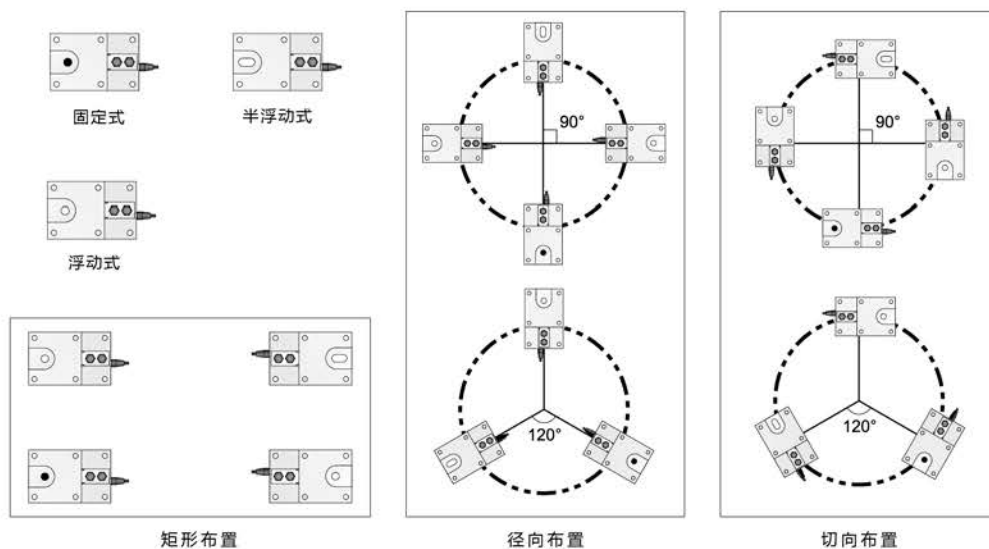
传感器技术参数(SBT)	Load Cell Specifications (SBT)					
额定输出	2.0mV/V $\pm 0.1\%$			可用温度范围	-35°C to + 70°C	
零点平衡	$\pm 1\%$ of rated output			温度补偿范围	-10°C to + 40°C	
蠕变	$\pm 0.03\%$ of rated output			安全载荷	150%	
非线性	$\pm 0.03\%$ of rated output			输入阻抗	387 ohm ± 20 ohm	
滞后	$\pm 0.03\%$ of rated output			输出阻抗	350 ohm ± 5 ohm	
重复性	$\pm 0.03\%$ of rated output			绝缘阻抗	≥ 5000 M ohm (50V DC)	
灵敏度温漂	$\leq 0.002\%$ of applied output/°C			推荐激励电压	10V DC/AC	
零点温度	$\leq 0.002\%$ of rated output/°C			最大激励电压	15V DC/AC	
导线长度	6m			导线颜色	Red(+E) Black(-E) White(-S) Green(+S)	

称重模块

传感器技术参数(SB)	Load Cell Specifications (SB)		
额定输出	2.0mV/V $\pm 0.1\%$	可用温度范围	-35°C to + 70°C
零点平衡	$\pm 1\%$ of rated output	温度补偿范围	-10°C to + 40°C
蠕变	$\pm 0.03\%$ of rated output	安全载荷	150%
非线性	$\pm 0.03\%$ of rated output	输入阻抗	387 ohm ± 20 ohm
滞后	$\pm 0.03\%$ of rated output	输出阻抗	350 ohm ± 5 ohm
重复性	$\pm 0.03\%$ of rated output	绝缘阻抗	≥ 5000 M ohm (50V DC)
灵敏度温漂	$\leq 0.002\%$ of applied output/°C	推荐激励电压	10V DC/AC
零点温度	$\leq 0.002\%$ of rated output/°C	最大激励电压	15V DC/AC
导线长度	9.5m(10~15t)/13m(20t)	导线颜色	Red(+ E) Black(- E) White(- S) Green(+ S)

安装指示

Installation



称重模块



防爆等级:

Ex ia IIC T3~T6 Ga

Ex iaD 20 T85~T200

量程 Capacities

SBT - 500kg, 1000kg, 2000kg, 3000kg, 5000kg

SB - 10000kg, 15000kg, 20000kg

主要特点 Features

- 合金钢结构
- 动载模块
- 使用悬臂梁SB/ SBT传感器
- 配备可调试水平限位螺栓
- 表层镀镍防腐处理
- 适用于平台秤、搅拌站、配料秤、滚道秤和过程控制等

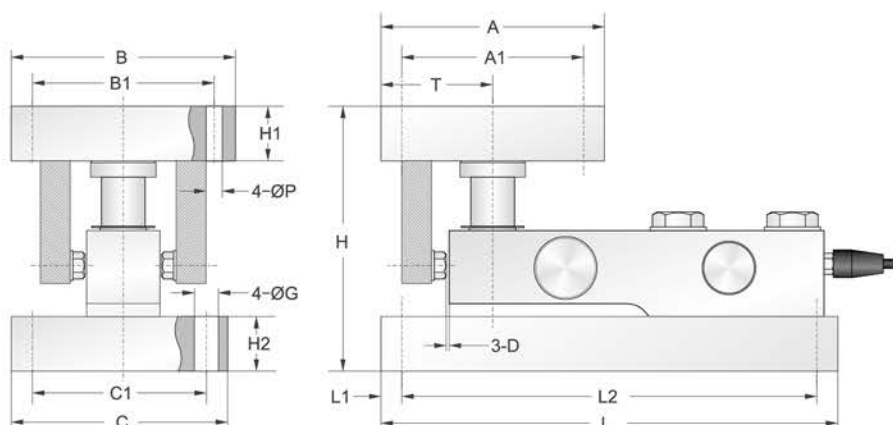
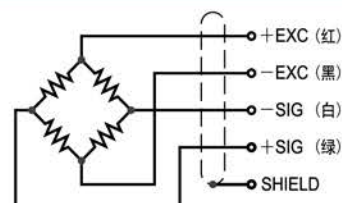
接线方式 Schematic

红色: + 激励

黑色: - 激励

白色: - 信号

绿色: + 信号



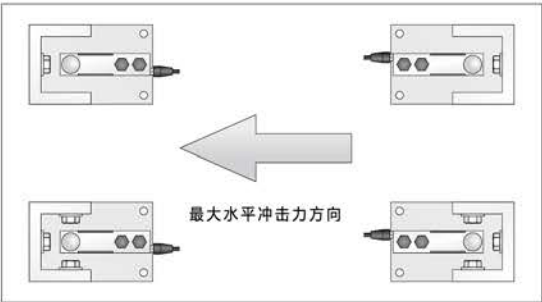
量程/Capacities		L	L1	L2	A	A1	B	B1	C	C1	H	H1	H2	T	P	G	D
0.5t~3t	mm	286	32	226	150	124	128	102	112	80	106.9	26	23	96	11	13	1.6
5t	mm	317.5	32	257	178	146	152	120	152	102	146.2	38	30	99	17.5	17	1.6
10t	mm	360	32	295	184	152	154	122	154	106	215.7	45	45	105	22	21	3
15t/20t	mm	400	25	350	220	170	220	170	220	170	255.7	55	55	115	26	26	3

传感器技术参数(SBT)	Load Cell Specifications (SBT)			
额定输出	2.0mV/V $\pm$ 0.1%	可用温度范围	-35°C to + 70°C	
零点平衡	$\pm$ 1% of rated output	温度补偿范围	-10°C to + 40°C	
蠕变	$\pm$ 0.03% of rated output	安全载荷	150%	
非线性	$\pm$ 0.03% of rated output	输入阻抗	387 ohm $\pm$ 20 ohm	
滞后	$\pm$ 0.03% of rated output	输出阻抗	350 ohm $\pm$ 5 ohm	
重复性	$\pm$ 0.03% of rated output	绝缘阻抗	$\geq$ 5000 M ohm (50V DC)	
灵敏度温漂	$\leq$ 0.002% of applied output/°C	推荐激励电压	10V DC/AC	
零点温度	$\leq$ 0.002% of rated output/°C	最大激励电压	15V DC/AC	
导线长度	6m	导线颜色	Red(+E) Black(-E) White(-S) Green(+S)	

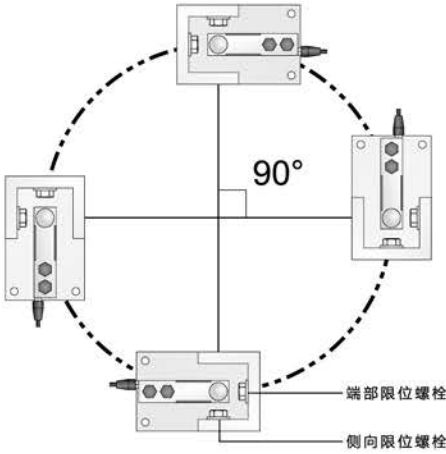
称重模块

传感器技术参数(SB)	Load Cell Specifications (SB)		
额定输出	2.0mV/V $\pm$ 0.1%	可用温度范围	-35°C to + 70°C
零点平衡	$\pm$ 1% of rated output	温度补偿范围	-10°C to + 40°C
蠕变	$\pm$ 0.03% of rated output	安全载荷	150%
非线性	$\pm$ 0.03% of rated output	输入阻抗	387 ohm $\pm$ 20 ohm
滞后	$\pm$ 0.03% of rated output	输出阻抗	350 ohm $\pm$ 5 ohm
重复性	$\pm$ 0.03% of rated output	绝缘阻抗	$\geq$ 5000 M ohm (50V DC)
灵敏度温漂	$\leq$ 0.002% of applied output/°C	推荐激励电压	10V DC/AC
零点温度	$\leq$ 0.002% of rated output/°C	最大激励电压	15V DC/AC
导线长度	9.5m(10~15t)/13m(20t)	导线颜色	Red(+ E) Black(- E) White(- S) Green(+ S)

安装指示 Installation



矩形布置

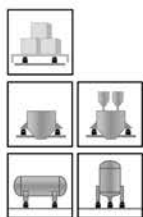
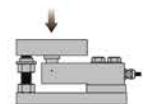


切向布置



注意：在同一方向上仅有两只模块承受冲击时,两只模块应位于秤的同侧

称重模块



防爆等级:
Ex ia IIC T4~T6 Ga
Ex iaD 20 T85~T135

量程 Capacities

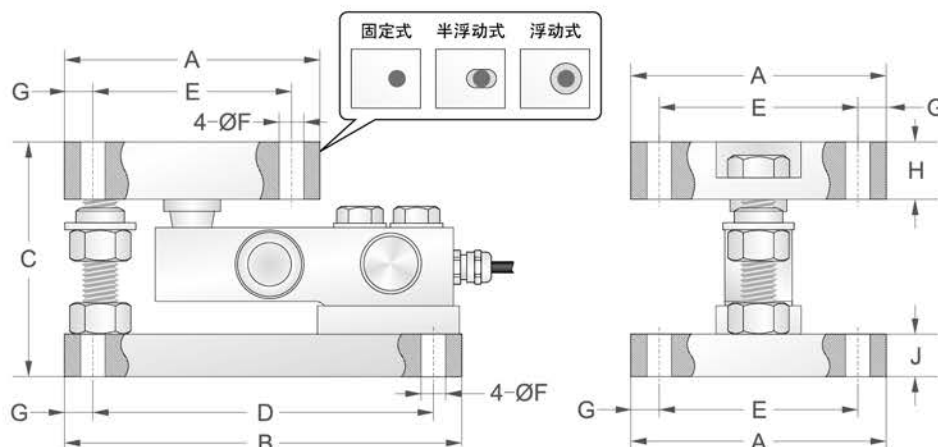
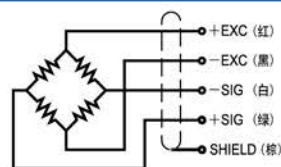
250kg, 500kg, 1000kg, 2000kg, 3000kg, 5000kg, 10000kg, 13500kg, 20000kg

主要特点 Features

- 全不锈钢结构
- 支撑螺栓, 防止设备倾覆
- 使用悬臂梁SBSZ不锈钢传感器
- 可直接安装在地上或者基础结构上
- 适用于平台秤、搅拌站和配料秤等

接线方式 Schematic

红色: + 激励
黑色: - 激励
白色: - 信号
绿色: + 信号
棕色: 屏蔽



量程/Capacities		A	B	C	D	E	F	G	H	J
0.25t~3t	mm	114.3	177.8	104.8	152.4	88.9	11	12.7	25.4	19
5t	mm	152.4	235	136.5	184.2	101.6	17.5	25.4	31.8	25.4
10t/13.5t	mm	203.2	355.6	190.5	304.8	152.4	20.6	25.4	44.5	44.5
20t	mm	228.6	406.4	228.6	342.9	165.1	28.5	31.8	50.8	50.8

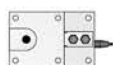
传感器技术参数 Load Cell Specifications

额定输出	2.0mV/V $\pm$ 0.1%	可用温度范围	-35°C to + 70°C
零点平衡	$\pm$ 1% of rated output	温度补偿范围	-10°C to + 40°C
蠕变	$\pm$ 0.03% of rated output	安全载荷	150%
非线性	$\pm$ 0.03% of rated output	输入阻抗	387 ohm $\pm$ 20 ohm
滞后	$\pm$ 0.03% of rated output	输出阻抗	350 ohm $\pm$ 5 ohm
重复性	$\pm$ 0.03% of rated output	绝缘阻抗	$\geq$ 5000 M ohm (50V DC)
灵敏度温漂	$\leq$ 0.002% of applied output/°C	推荐激励电压	10V DC/AC
零点温度	$\leq$ 0.002% of rated output/°C	最大激励电压	15V DC/AC
导线长度	6m(0.25t~5t) / 9.5m(10t~13.5t) / 13m(20t)	导线颜色	Red(+ E) Black(- E) White(- S) Green(+ S)

称重模块

安装指示

Installation



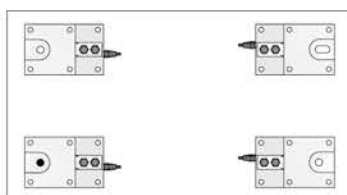
固定式



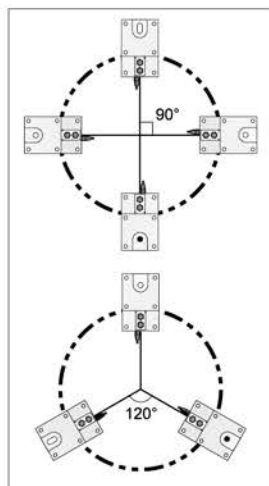
半浮动式



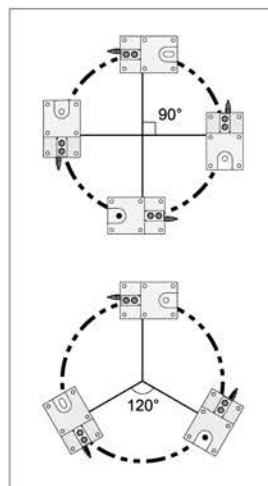
浮动式



矩形布置

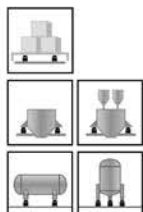


径向布置



切向布置

称重模块



防爆等级:
Ex ia IIC T4~T6 Ga
Ex iaD 20 T85~T135

量程 Capacities

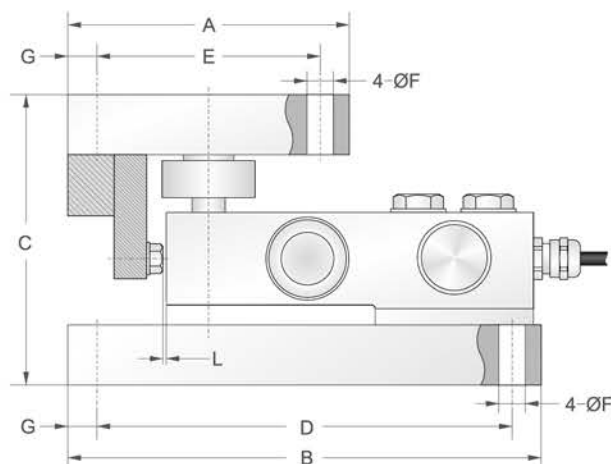
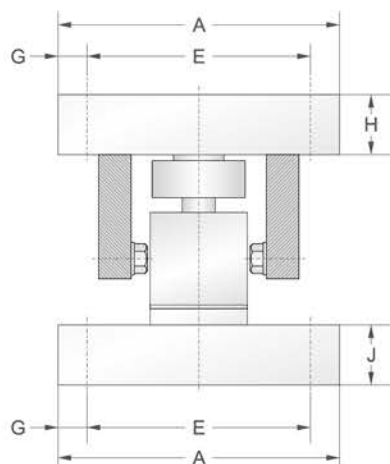
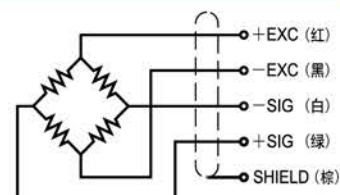
250kg, 500kg, 1000kg, 2000kg, 3000kg, 5000kg, 10000kg, 13500kg, 20000kg

主要特点 Features

- 全不锈钢结构
- 动载模块
- 使用悬臂梁SBSZ
不锈钢传感器
- 配备可调水平限位螺栓
- 适用于平台秤、搅拌站、配料秤、
滚道秤和过程控制等

接线方式 Schematic

红色: + 激励
黑色: - 激励
白色: - 信号
绿色: + 信号
棕色: 屏蔽

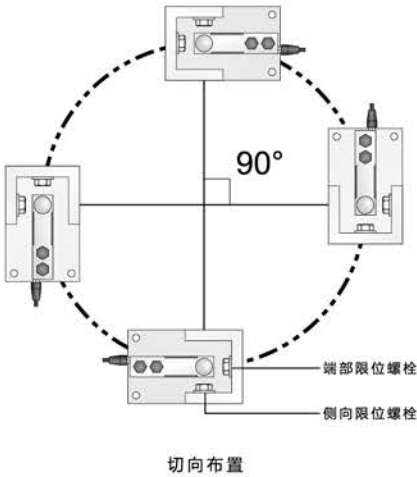
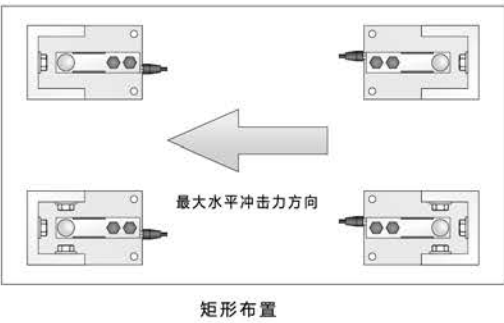


量程/Capacities		A	B	C	D	E	F	G	H	J	L
0.25t~1t	mm	114.3	177.8	104.8	152.4	88.9	11	12.7	19	19	1.6
2t	mm	114.3	177.8	111.4	152.4	88.9	11	12.7	19	19	1.6
3t	mm	114.3	182.8	111.4	152.4	88.9	11	12.7	19	19	1.6
5t	mm	152.4	235	136.5	184.2	101.6	17.5	25.4	31.8	25.4	1.6
10t/13.5t	mm	203.2	355.6	190.5	304.8	152.4	20.6	25.4	44.5	44.5	3
20t	mm	228.6	406.4	228.6	342.9	165.1	28.5	31.8	50.8	50.8	3

称重模块

传感器技术参数	Load Cell Specifications		
额定输出	2.0mV/V ±0.1%	可用温度范围	-35℃ to + 70℃
零点平衡	±1% of rated output	温度补偿范围	-10℃ to + 40℃
蠕变	±0.03% of rated output	安全载荷	150%
非线性	±0.03% of rated output	输入阻抗	387 ohm ± 20 ohm
滞后	±0.03% of rated output	输出阻抗	350 ohm ± 5 ohm
重复性	±0.03% of rated output	绝缘阻抗	≥ 5000 M ohm (50V DC)
灵敏度温漂	≤ 0.002% of applied output/℃	推荐激励电压	10V DC/AC
零点温度	≤ 0.002% of rated output/℃	最大激励电压	15V DC/AC
导线长度	6m(0.25t~5t) / 9.5m(10t~13.5t) / 13m(20t)	导线颜色	Red(+ E) Black(- E) White(- S) Green(+ S)

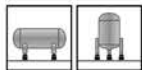
安装指示 Installation



注意：在同一方向上仅有两只模块承受冲击时，两只模块应位于秤的同侧

称重模块

称重模块



防爆等级:

Ex ia IIC T4~T6 Ga

Ex iaD 20 T85~T135



量程 Capacities

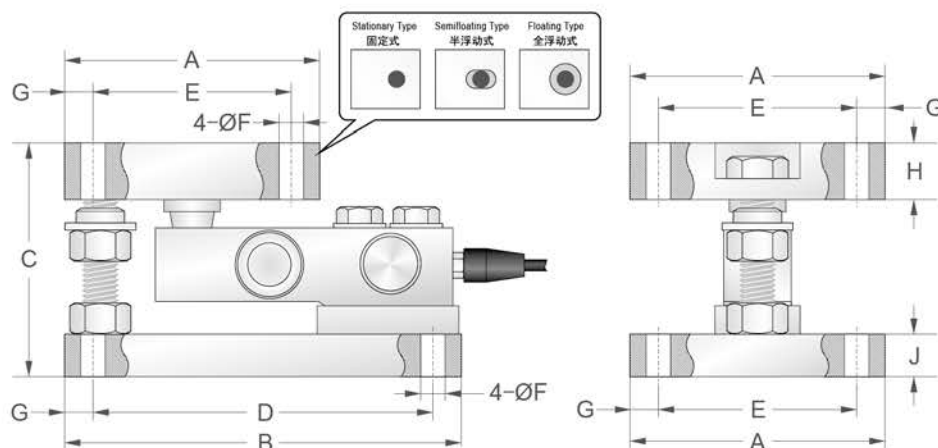
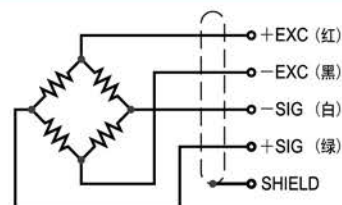
0.5t, 1t, 2t

主要特点 Features

- 合金钢结构/不锈钢(可选)
- 可直接安装在地上或者基础结构上
- 使用悬臂梁SBTL/SBTL-ESH传感器
- 支撑螺栓,防止设备倾覆
- 表层镀镍防腐处理
- 适用于平台秤、搅拌站和配料秤等

接线方式 Schematic

红色: + 激励
黑色: - 激励
白色: - 信号
绿色: + 信号



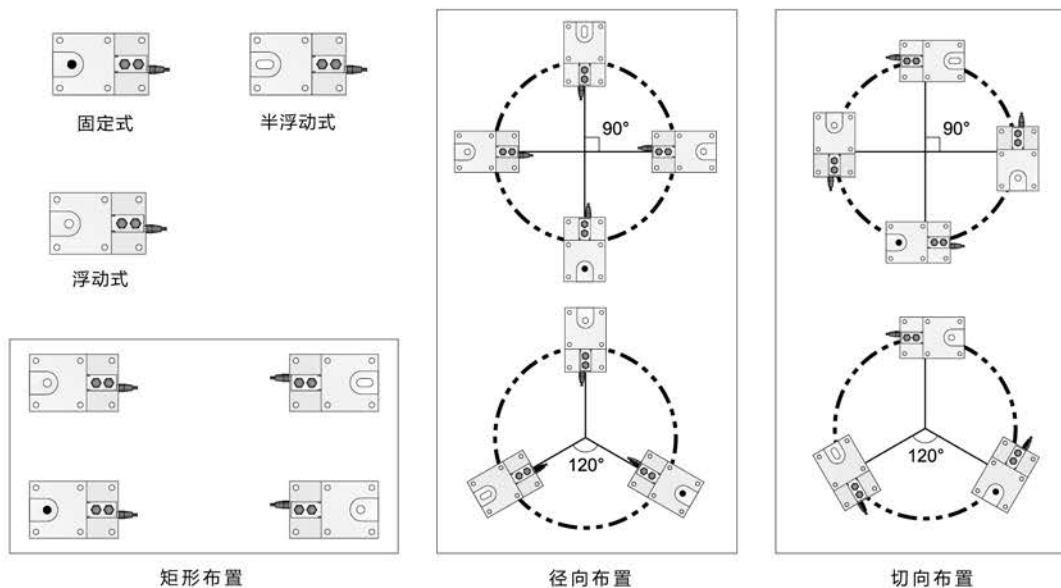
量程/Capacities		A	B	C	D	E	F	G	H	J
0.5t~2t	mm	114.3	177.8	104.7	152.4	88.9	11	12.7	25.4	19

传感器技术参数 Load Cell Specifications			
额定输出	2.0mV/V $\pm$ 0.1% (SBTL) / 1.8mV/V $\pm$ 0.1% (SBTL-ESH)	可用温度范围	-35°C to + 70°C
零点平衡	$\pm$ 1% of rated output	温度补偿范围	-10°C to + 40°C
蠕变	$\pm$ 0.03% of rated output	安全载荷	150%
非线性	$\pm$ 0.03% of rated output	输入阻抗	387 ohm $\pm$ 20 ohm
滞后	$\pm$ 0.03% of rated output	输出阻抗	350 ohm $\pm$ 5 ohm
重复性	$\pm$ 0.03% of rated output	绝缘阻抗	$\geq$ 5000 M ohm (50V DC)
灵敏度温漂	$\leq$ 0.002% of applied output/°C	推荐激励电压	10V DC/AC
零点温度	$\leq$ 0.002% of rated output/°C	最大激励电压	15V DC/AC
导线长度	6m	导线颜色	Red(+E) Black(-E) White(-S) Green(+S)

称重模块

安装指示

Installation



称重模块



防爆等级：
Ex ia IIC T4~T6 Ga
Ex iaD 20 T85~T135

量程 Capacities

SBS - 250lb, 250kg, 500kg, 1t, 1.5t, 2t, 2.5t, 5t

SBSB - 250lb, 250kg, 500kg, 1t, 1.5t, 2t, 2.5t, 5t

主要特点 Features

- 合金钢结构
- 使用悬臂梁SBS/SBSB传感器
- 适用于平台秤、搅拌站、皮带秤和配料秤等

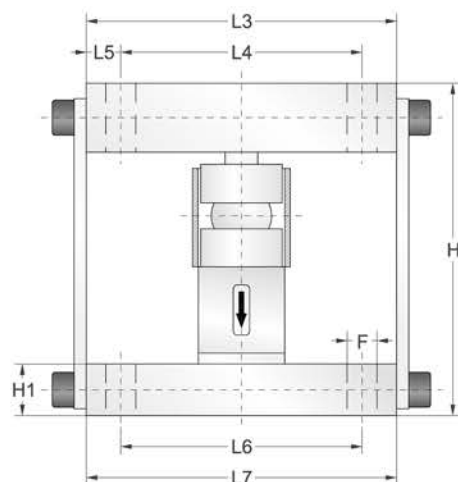
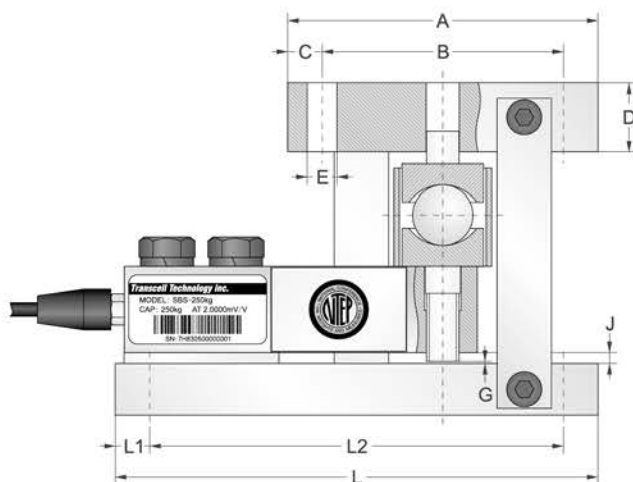
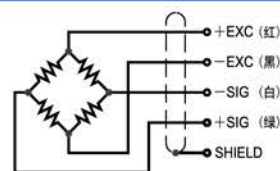
接线方式 Schematic

红色： + 激励

黑色： - 激励

白色： - 信号

绿色： + 信号

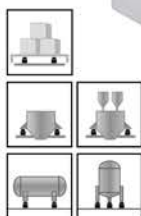
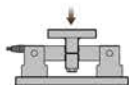


量程/Capacities		A	B	C	D	E	F	G	H	H1	J	L	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7
250lb/250kg~2.5ts	mm	114.3	88.9	12.7	25.4	4xØ11	4xØ11	0.2~0.3	122.2	19	4	177.8	12.7	152.4	114.3	88.9	12.7	88.9	114.3
2.5t~5ts	mm	150	124	13	28	4-M12	4xØ13	0.2~0.3	139.4	22.8	4	263.3	28	175.7	112	86	13	80	112

传感器技术参数 Load Cell Specifications

额定输出	2.0~3.0mV/V ±0.1%	可用温度范围	-35°C to + 70°C
零点平衡	±1% of rated output	温度补偿范围	-10°C to + 40°C
蠕变	±0.03% of rated output	安全载荷	150%
非线性	±0.03% of rated output	输入阻抗	387 ohm ± 20 ohm
滞后	±0.03% of rated output	输出阻抗	350 ohm ± 5 ohm
重复性	±0.03% of rated output	绝缘阻抗	≥5000 M ohm (50V DC)
灵敏度温漂	≤0.002% of applied output/°C	推荐激励电压	10V DC/AC
零点温度	≤0.002% of rated output/°C	最大激励电压	15V DC/AC
导线长度	6m	导线颜色	Red(+ E) Black(- E) White(- S) Green(+ S)

称重模块



量程 Capacities

1klb, 1.5klb, 2klb, 2.5klb, 3klb, 5klb, 10klb, 15klb,
20klb, 25klb, 30klb

主要特点 Features

- 合金钢结构
- 可直接安装在地上或者基础结构上
- 使用双剪切梁DBS传感器
- 适用于仓储秤和配料秤等

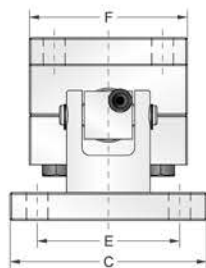
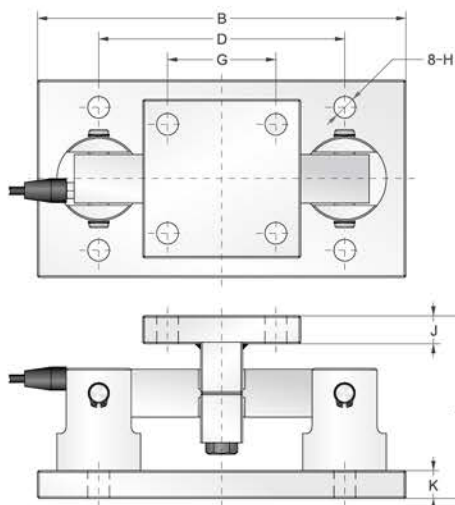
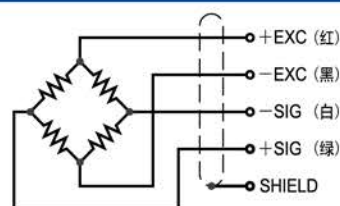
接线方式 Schematic

红色: + 激励

黑色: - 激励

白色: - 信号

绿色: + 信号

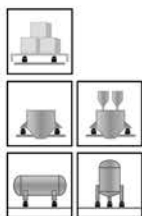
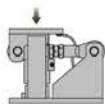


量程/Capacities		A	B	C	D	E	F	G	H	J	K
1klb~5klb	mm	118	238	127	159	92	102	70	Ø14	18	18
10klb~30klb	mm	171	280	200	190.5	140	200	140	Ø18	24	20

传感器技术参数 Load Cell Specifications

额定输出	3.0mV/V $\pm 0.1\%$	可用温度范围	-35°C to + 70°C
零点平衡	$\pm 1\%$ of rated output	温度补偿范围	-10°C to + 40°C
蠕变	$\pm 0.03\%$ of rated output	安全载荷	150%
非线性	$\pm 0.03\%$ of rated output	输入阻抗	755 ohm ± 20 ohm
滞后	$\pm 0.03\%$ of rated output	输出阻抗	700 ohm ± 5 ohm
重复性	$\pm 0.03\%$ of rated output	绝缘阻抗	≥ 5000 M ohm (50V DC)
灵敏度温漂	$\leq 0.002\%$ of applied output/°C	推荐激励电压	10V DC/AC
零点温度	$\leq 0.002\%$ of rated output/°C	最大激励电压	15V DC/AC
导线长度	6m/10m/20m	导线颜色	Red(+ E) Black(- E) White(- S) Green(+ S)

称重模块



防爆等级:
Ex ia IIC T4~T6 Ga
Ex iaD 20 T85~T135

量程 Capacities

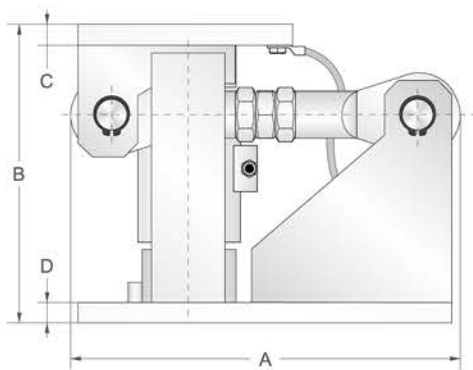
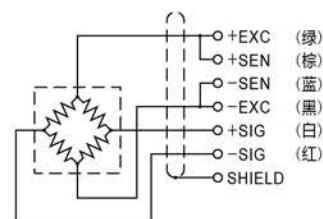
15t, 20t, 30t, 50t

主要特点 Features

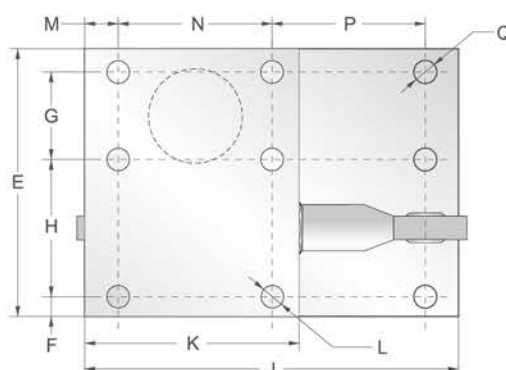
- 全不锈钢结构
- 大容量, 自重小
- 使用柱式CD-GD传感器
- 自带安全支承块标记, 用于过载保护
- 适用于恶劣环境下, 大吨位槽罐的配料称重控制

接线方式 Schematic

绿色: + 激励
黑色: - 激励
白色: + 信号
红色: - 信号
棕色: + 反馈
蓝色: - 反馈



PROFILE



TOP

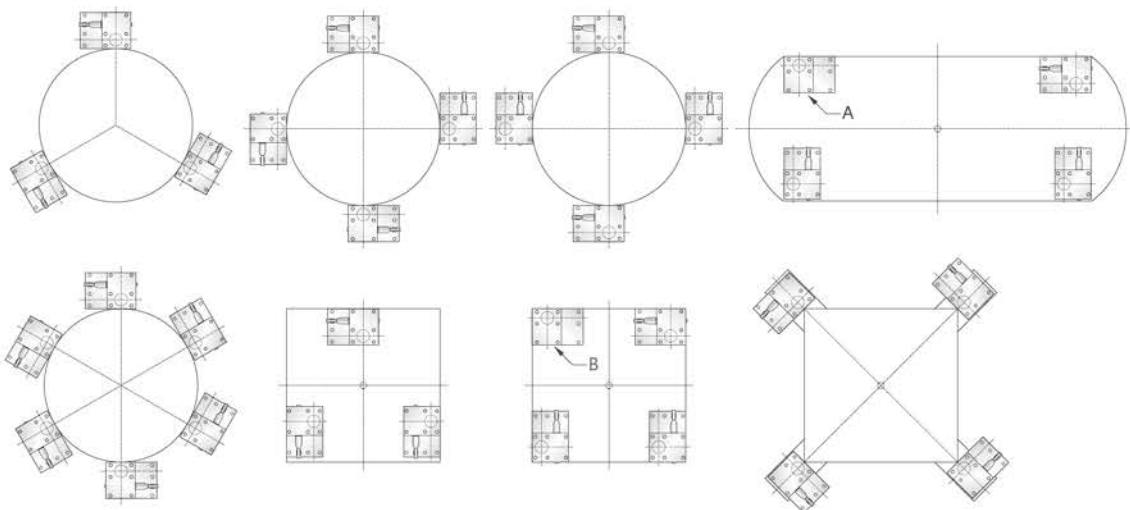
量程/Capacities		A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P	Q
15t~50t	mm	292	222.5	15	15	200	17.5	65	102.5	280	160	6xØ18	25	115	115	9xØ18

传感器技术参数		Load Cell Specifications	
额定输出	2.0mV/V ±0.1%	可用温度范围	-35°C to + 70°C
零点平衡	±1% of rated output	温度补偿范围	-10°C to + 40°C
蠕变	±0.03% of rated output	安全载荷	150%
非线性	±0.03% of rated output	输入阻抗	1120 ohm ± 20 ohm
滞后	±0.03% of rated output	输出阻抗	1000 ohm ± 5 ohm
重复性	±0.03% of rated output	绝缘阻抗	≥5000 M ohm (50V DC)
灵敏度温漂	≤0.002% of applied output/°C	推荐激励电压	10V DC/AC
零点温度	≤0.002% of rated output/°C	最大激励电压	15V DC/AC
导线长度	13m	导线颜色	GN(+E) BK(-E) WT(+S) RD(-S)BN(+SEN) BU(-SEN)

称重模块

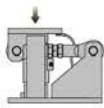
安装指示

Installation



矩形布置时, 四只称重模块中有一只应去掉侧向限位。

称重模块



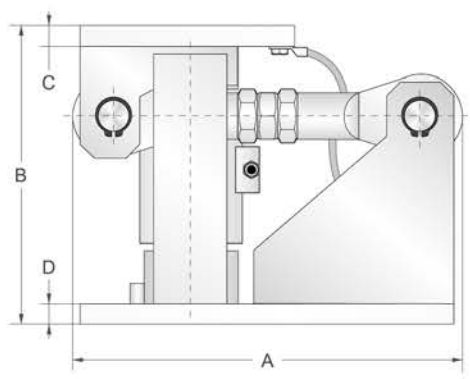
防爆等级:
Ex ib IIC T4 Gb

量程 Capacities

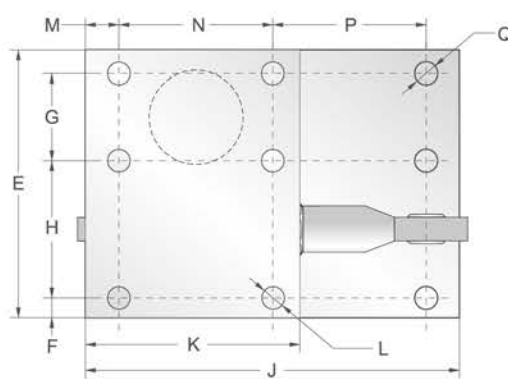
6t, 7.5t, 10t, 20t, 30t, 50t

主要特点 Features

- 全不锈钢结构
- 使用柱式CD-SD传感器
- 安装简便、快速
- 适用于汽车衡等
- 数字补偿技术及接口 (传感器设定独立的数字补偿接口, 对每只参数进行调整)
- 防旋转的传感器连接组件压头
- 监控传感器的性能, 自我监测
- 数字化自动角差修正补偿技术
- RS485通讯信号接口, 可以精确传输重量信号, 不易受干扰和由此产生称重误差
- 不锈钢双屏蔽电缆和快速插拔的接头, 不需要任何工具, 简化现场服务
- 系统使用电气组网取消了连接多只传感器的接线盒, 消除故障机率提升整个称重系统可靠性, 简化现场服务



PROFILE



TOP

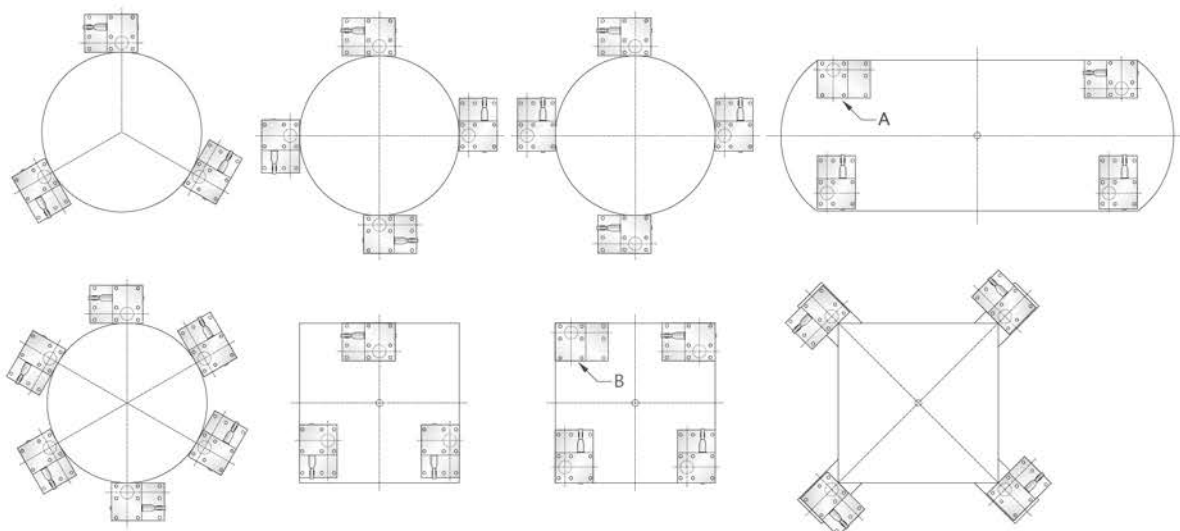
量程/Capacities		A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P	Q
6t-50t	mm	292	222.5	15	15	200	17.5	65	102.5	280	160	6xØ28	25	115	115	9xØ18

传感器技术参数 Load Cell Specifications			
零点平衡	±1.5% of rated output	工作温度范围	-35°C ~ +70°C
准确度等级	C3、C6	传感器编号范围	1-10
数据传输	双向2线制RS-485接口	安全载荷	150%
通讯协议	传力定义	绝缘电阻	≥2000 M ohm (50V DC)
AD采样	80HZ/S	激励电压	9-12V
波特率	57600BPS	防护等级	IP68

称重模块

安装指示

Installation



矩形布置时，四只称重模块中有一只应去掉侧向限位。

INDICATOR

03

仪 表



T831 工业称重终端



控制应用

Applications

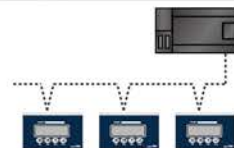
RS-232点对点串行通讯

- 连续输出或命令输出格式
- 提供全兼容协议可供用户快速升级
- 支持远程清零及皮重操作
- ESD抗静电接口保护



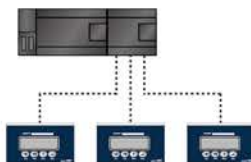
RS-485多点式串行通讯

- 波特率2400~115200bps之间可选
- 通讯响应时间小于5ms
- 作为从站支持主站的数据采集
- 支持MODBUS RTU从站协议



模拟量输出接口

- 支持多种模拟量输出, 0~10V, 0~5V, 4~20mA, 0~24mA多种输出格式。
- 16位模拟量输出精度: 1/32,767
- 重量作为模拟量输出无需加载即可在面板上调整模拟量



10/100M工业以太网接口

- 通过交换机接入上位PC或PLC
- RJ-45标准接口, 含网络状态指示
- 通讯速率10/100M, 从站数据不限
- 简单易用的TCP/UDP协议及控件
- 支持动/静态网络系统



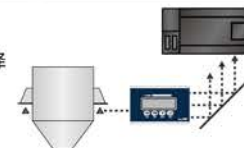
称重计量

- 重量显示精度: 100~100,000可选。
- AD采样频率为10~1000HZ可设, 多种数据滤波可选, 以满足动/静态不同应用的需求
- 键盘或远程清零、皮重操作与标定



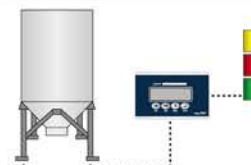
重量预置点输出应用

- 键盘最多可以设置4个预置点值, 部分型号只支持3个预置点, 具体取决硬件的选择
- 预置点值通过内置继电器干触点输出
- 预置点状态表现为预置值与显示值 (毛重或净重) 绝对值的比较结果



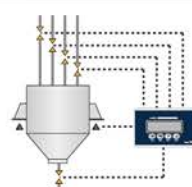
高低位报警输出

- 键盘可设定高高/高/低/低低位报警值
- 报警点通过内置继电器干触点输出
- 罐体称量中支持补料功能
- 部分型号只支持3个报警点



简单自动定值加/放料控制

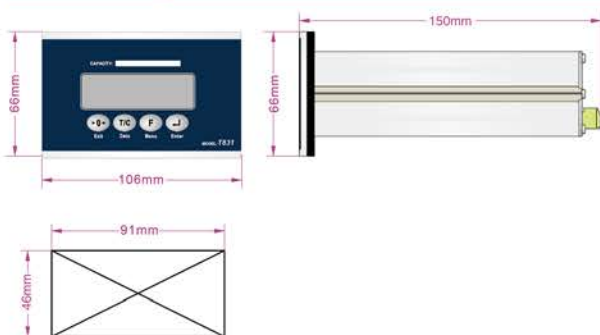
- 支持定值加料或定值放料控制
- 键盘可预设定四个目标重量值
- 人工选择物料项 (最多四种)
- T831内的继电器自动控制对应的阀门
- 支持四种物料的自动或半自动配料
- 每个物料可选择单速或双速控制
- 加放料精度自动修正
- 输入输出控制接口功能可人工设定



T831 工业称重终端

技术参数	Specifications		
外壳	后盖板SS304不锈钢, 壳体铝型材	显示	128*32dots OLED点阵显示屏, 重量显示字体大小为9.5mm(H)*6.5mm(W)
安装形式	面板式安装	键盘	4只功能键
秤体接口	一台模拟秤, 最多可驱动4只350Ω阻抗的称重传感器 (或并联等效电阻>87Ω)	串行接口	一组USB 2.0(标配), 一组RS232或RS485(选配)
显示分度	100~100,000, 最大可达10万分度	电源	交流86VAC~264VAC@50/60Hz供电, 或直流12VDC、24VDC供电
A/D处理速率	10~1000Hz 可选	工作温度	-10℃~45℃, 10%~90%RH,无冷凝
滤波	内置六阶动态滤波处理算法	储存温度	-10℃~45℃, 10%~90%RH,无冷凝
仪表最大功耗	5W		
激励电压	+4.5 VDC, 100mA		

产品尺寸 Dimensions

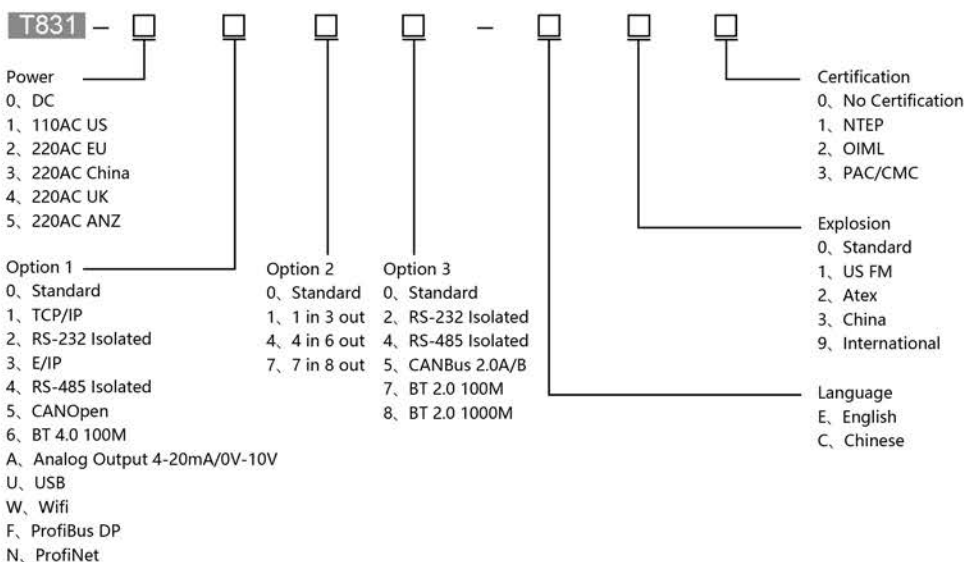


面板安装时机柜开孔尺寸

无线组网结构 Wireless Networking Structure



订购代码 Ordering Code



注：Option 1中1或F或N与Option 2中4、7不兼容



主要特点

Features

- 多种控制模式支持广泛领域的应用
- 稳定可靠的多样性数据接口
- F.I.R. 数字滤波器
- ARM 滤波
- 快速A / D转换高达4800赫兹
- 超亮OLED显示器 - 无高/低温黑屏
- 广泛通信板可选择
- 壳体采用高强度的铝合金材质，结构紧凑合理，强度高；表面经静电喷塑，塑粉附着力强，具有良好的防腐性能；采用整体式的面板设计，美观大方
- 采用专业的单腔结构设计，整体结构尺寸小，可多方位、多角度安装，占用空间小，可根据工厂情况灵活布置
- 壳体为隔爆型结构，它采用专业防水结构，防水性能好。壳体标配颜色为RAL7040灰色，可根据客户要求配色。

产品简介

Introduction

相对于普通称重仪表的贸易称重精度，T831称重终端的高精度称量与卓越的电磁兼容性能使其更好地满足苛刻的工业环境应用中的工艺计量与控制要求。T831称重终端采用了低功耗设计，SMT制造工艺。

从传统的模拟量输出到工业现场总线，直至现代通讯技术的以太网，T831称重终端提供了丰富的接口选项，可以与各类PC/PLC/DCS的无缝联接。数字控制接口可提供高速、稳定、简便的直接控制，包括：包装/灌装、动态称重/分选、配料等。

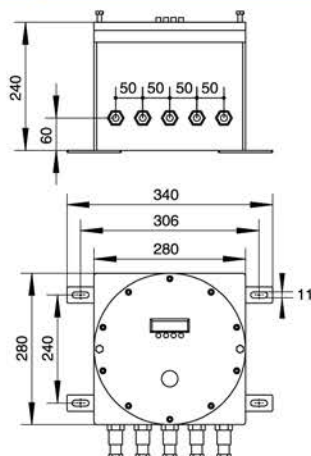
可供组态的T831称重终端在无论是基于PLC或PC的自控系统中，均可透明无障碍的对称重设备进行远程设定与标定。标准的六线制称重接口，其长线补偿功能使得对来自300米以内的远距离称重信号亦能精确转换。

T831防爆箱采用世界知名企业TRANSCCELL研发生产的高性能T831称重终端和技术力量雄厚的江苏欧派克防爆电气仪表有限公司生产的JXC防爆接线箱相结合的形式，卓越的性能使其更好的满足能在各种各样恶劣的爆炸性气体环境和爆炸性粉尘环境中稳定安全的工作。

技术参数	Specifications		
外壳	铝合金，表面喷塑	显示	128*32dots OLED点阵显示屏，重量显示
驱动能力	一台仪表，最多可驱动4只350Ω阻抗的称重传感器（或并联等效电阻>87Ω）	键盘	4只功能键
显示分度	100~100,000，最大可达10万分度	串行接口	一组USB 2.0(标配)，一组RS232或RS485(选配)
AD转换速率/	内部转换速率为300次/秒，	电源	86VAC~264VAC，50~60HZ，300mA，24VDC/0.3A
处理速率	处理速率为10~80次/秒可选	工作温度	-10℃~45℃，10%~90%RH,无冷凝
滤波	内置六阶动态滤波处理算法	储存温度	-10℃~45℃，10%~90%RH,无冷凝
激励电压	+4.5 VDC	防爆标志	Ex d IIC T6 Gb；Ex tD A21 IP65 T80℃

产品尺寸

Dimensions



适用范围

Scope of application

- 1区、2区危险场所或20区、21区、22区危险场所
- IIA、IIB、IIC爆炸性气体环境或爆炸性粉尘环境
- 温度组别：T4
- 防护等级：IP65

T821 工业显示终端



产品简介 Introduction

相对于普通称重仪表的贸易称重精度，T821称重终端的高精度称量与卓越的电磁兼容性能使得其更好地满足苛刻的工业环境应用中的工艺计量与控制要求。T821称重终端采用了低功耗设计，SMT制造工艺。

从传统的模拟量输出到工业现场总线，直至现代通讯技术的以太网网络，T821称重终端提供了丰富的接口选项，可以与各类PC/PLC/DCS的无缝联接。数字控制接口可提供高速、稳定、简便的直接控制，包括：包装/灌装/动态检重/分选、配料等。

可供组态的T821称重终端在无论是基于PLC或PC的自控系统中，均可透明无障碍的对称重设备进行远程设定与标定。标准的六线制称重接口，其长线补偿功能使得对来自300米以内的远距离称重信号亦能精确转换。

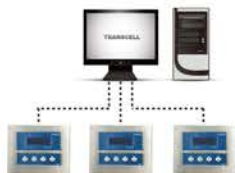
产品特点 Features

- 面向低成本需求的紧凑型小体积
- 多种控制模式支持广泛领域的应用
- 稳定可靠的多样性数据接口
- 传力先进制作工艺的品质保证
- F.I.R. 数字滤波器
- ARM 滤波
- 快速A/D转换速率高达1000Hz
- 超亮OLED显示器 - 无高/低温黑屏
- 广泛通信板可选择

控制应用 Applications

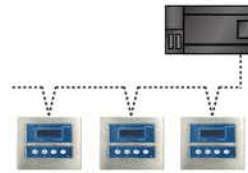
RS-232点对点串行通讯

- 连续输出或命令输出格式
- 提供全兼容协议可供用户快速升级
- 支持远程清零及皮重操作
- ESD抗静电接口保护



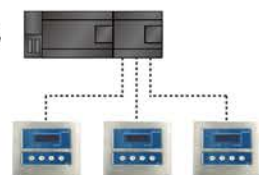
RS-485多点式串行通讯

- 波特率2400~115200bps之间可选
- 通讯响应时间小于5ms
- 作为从站支持主站的数据采集
- 支持MODBUS RTU从站协议



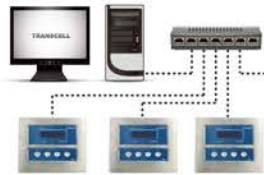
模拟量输出接口

- 支持多种模拟量输出，0~10V，0~5V，4~20mA，0~24mA多种输出格式。
- 16位模拟量输出精度：1/32,767
- 重量作为模拟量输出无需加载即可在面板上调整模拟量



10/100M工业以太网接口

- 通过交换机接入上位PC或PLC
- RJ-45标准接口，含网络状态指示
- 通讯速率10/100M，从站数据不限
- 简单易用的TCP/UDP协议及控件
- 支持动/静态网络系统



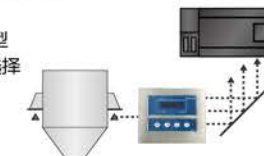
称重计量

- 重量显示精度：100~100,000可选。
- AD采样频率为10~1000HZ可设，多种数据滤波可选，以满足动/静态不同应用的需求
- 键盘或远程清零、皮重操作与标定



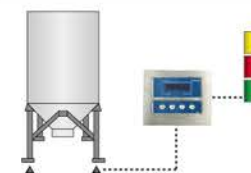
重量预置点输出应用

- 键盘最多可以设置4个预置点值，部分型号只支持3个预置点，具体取决硬件的选择
- 预置点值通过内置继电器干触点输出
- 预置点状态表现为预置值与显示值（毛重或净重）绝对值的比较结果



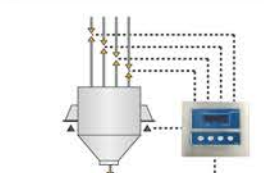
高低位报警输出

- 键盘可设定高高/高/低/低低报警值
- 报警点通过内置继电器干触点输出
- 罐体称量中支持补料功能
- 部分型号只支持3个报警点



简单自动定值加/放料控制

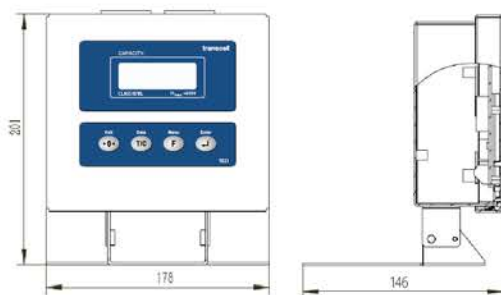
- 支持定值加料或定值放料控制
- 键盘可预设定四个目标重量值
- 人工选择物料项（最多四种）
- T821内的继电器自动控制对应的阀门
- 支持四种物料的自动或半自动配料
- 每个物料可选择单速或双速控制
- 加放料精度自动修正
- 输入输出控制接口功能可人工设定



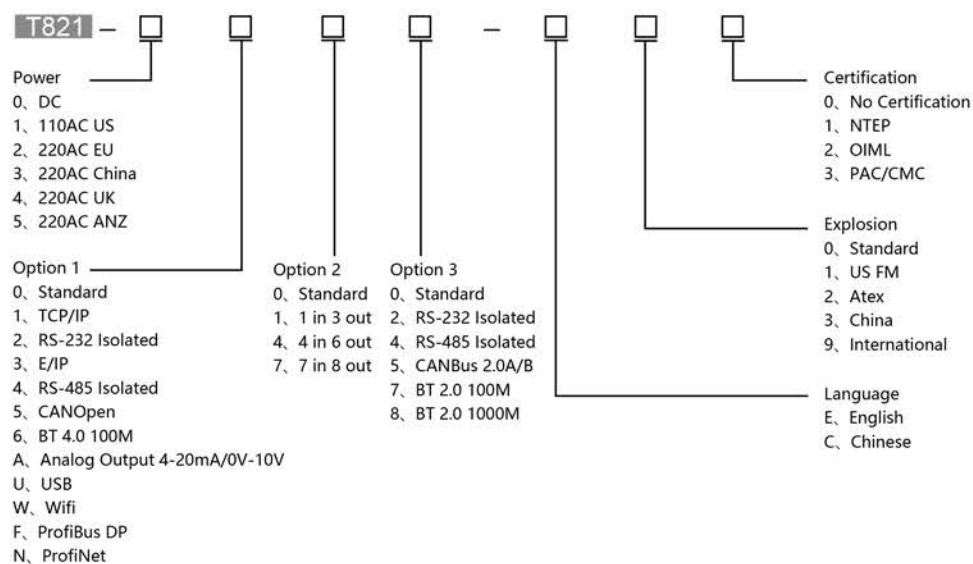
T821 工业显示终端

技术参数	Specifications		
外壳	防尘式: SS304不锈钢	显示	128*32dots OLED点阵显示屏, 重量显示 字体大小为9.5mm(H)*6.5mm(W)
安装形式	墙式、台式、柱式、臂式安装, 安装在工业现场	键盘	4只功能键
秤体接口	一台模拟秤, 最多可驱动4只350Ω阻抗的称重传感器 (或并联等效电阻>87Ω)	串行接口	一组USB 2.0(标配), 一组RS232或RS485(选配)
显示分度	100~100,000, 最大可达10万分度	电源	交流86VAC~264VAC@50/60Hz供电, 或直流12VDC、24VDC供电
A/D转换速率	A/D转换速度为10~1000次/秒	激励电压	+4.5 VDC, 100mA
滤波	内置六阶动态滤波处理算法	储存温度	-10℃~45℃, 10%~90%RH,无冷凝
工作温度	-10℃~45℃, 10%~90%RH,无冷凝		
仪表最大功耗	5W		

产品尺寸 Dimensions



订购代码 Ordering Code



注: Option 1中1或F或N与Option 2中4、7不兼容

T821x 防爆称重仪表



产品简介 Introduction

相对于普通称重仪表的贸易称重精度，T821x称重终端的高精度称量与卓越的电磁兼容性能使得其更好地满足苛刻的工业环境应用中的工艺计量与控制要求。T821x称重终端采用了低功耗设计，SMT制造工艺。

可供组态的T821x称重终端在无论是基于PLC的自控系统中，均可透明无障碍的对称重设备进行远程设定与标定。标准的六线制称重接口，其长线补偿功能使得对来自300米以内的远距离称重信号亦能精确转换。

T821x称重终端适用于气体II区危险环境。

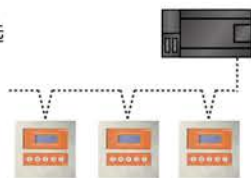
产品特点 Features

- 具有Profibus-DP和RS485总线接口，能与众多PLC无缝连接
- 传力先进制作工艺的品质保证
- ARM 数字滤波
- 快速A/D转换速率高达1000Hz
- 超亮OLED显示器 - 无高/低温黑屏
- 防爆标志：Exic nA IIC T4 Gc

控制应用 Applications

RS-485多点式串行通讯

- 波特率2400~115200bps之间可选
- 通讯响应时间小于5ms
- 作为从站支持主站的数据采集
- 支持MODBUS RTU从站协议



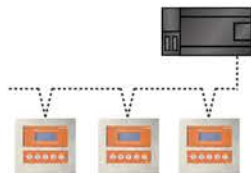
称重计量

- 重量显示精度：100~100,000可选
- AD采样频率为10~1000HZ可设，多种数据滤波可选，以满足动/静态不同应用的需求
- 键盘或远程清零、皮重操作与标定



Profibus-DP 总线

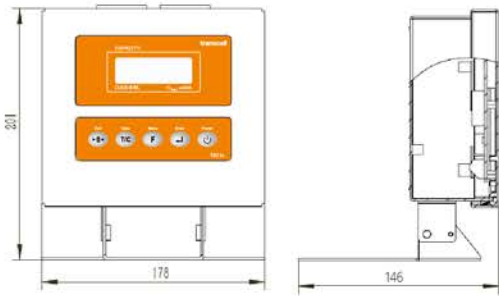
- 作为从站支持主站的数据采集
- 传输距离远，响应时间快，实时性高



T821x 防爆称重仪表

技术参数	Specifications		
规格型号	T821x-0F04-C03	显示	128*32dots OLED点阵显示屏, 重量显示 字体大小为9.5mm(H)*6.5mm(W)
外壳	防尘式: SS304不锈钢		
安装形式	墙式、台式、柱式、臂式安装, 安装在工业现场	键盘	5只功能键
秤体接口	一台模拟秤, 最多可驱动4只350Ω阻抗的称重传感器 (或并联等效电阻>87Ω)	电源	24V供电直流
		仪表最大功耗	5W
本安参数	RS485通讯信号A与B端子间: $U_i=12.8VDC$ $I_i=322mA$ $P_i=1.1W$ $C_i=2.53\mu F$ $L_i=0mH$ 12-Vout与GND1端子间: $U_o=12.8VDC$ $I_o=322mA$ $P_o=1.1W$ $C_o=6.0\mu F$ $L_o=500\mu H$ 传感器信号端子间: $U_o=5.35VDC$ $I_o=432mA$ $P_o=0.65W$ $C_o=500\mu F$ $L_o=220\mu H$	激励电压	+4.5 VDC, 100mA
		工作温度	-10℃~45℃, 10%~90%RH,无冷凝
		储存温度	-10℃~45℃, 10%~90%RH,无冷凝
		显示分度	100~100,000, 最大可达10万分度
		A/D转换速率	A/D转换速度为10~1000次/秒
		滤波	内置六阶动态滤波处理算法

产品尺寸 Dimensions



注: 产品安装时, 应避免接线端子与外壳之间产生500V的高压。

TI-500E 称重显示仪表



产品简介 Introduction

TI-500E是一款数字仪表，外壳由经久耐用的黑色ABS制成。此仪表配置0.6英寸易读大屏LED显示器，可以驱动4个350Ω传感器，此简易设置使其具备大量功能。

它带有全双工RS-232接口使其可以与外围设备进行通讯，包括打印机、远程显示器或者电脑等。其设置和校准参数可以与TI系列的其他显示器共享，便于使用和维护。

TI-500E的可靠性能和价值使其能应用于各种工业环境中。

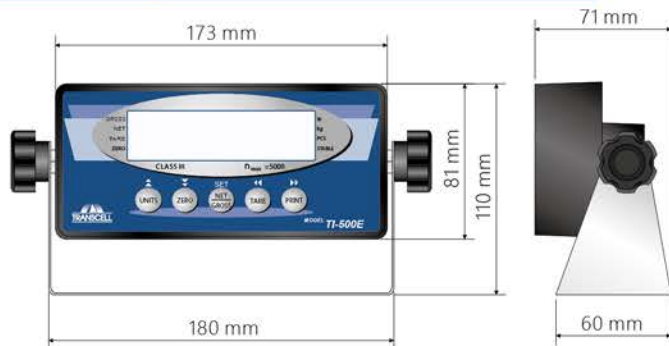
产品特点 Features

- 显示分辨率: 高达50,000外部分度值
- 串行接口: 全双工RS-232串行接口
- 支架: 不锈钢旋轴支架
- 显示: 易读LED
- 全前面板配置
- 简易计数功能
- 外壳: ABS NEMA 12
- 传感器: 最多可驱动4个350Ω传感器
- 数字校准: 全前面板校准
- 电源: AC电源适配器或9V DC
- 高质量/低成本

技术参数 Specifications

传感器激励	+5 VDC	键盘功能	Units (单位), Zero (清零), Net/Gross (净/毛重), Tare (去皮), Print (打印)
传感器电流	可驱动4个350Ω传感器	串行接口	全双工RS-232C
模拟信号输入范围	+/-3.125mV/V 最大	电源	9VDC, 500mA
灵敏度	最小值0.3μV/grad, "贸易环境" 推荐最小值0.6μV/grad	DC电源消耗量	200mA+15mA/350Ω传感器
A/D转换率	10Hz	仪表尺寸	3.2" x 6.8" x 2.3" (81mm x 173mm x 60mm)
A/D分辨率	3mV/V时, 内码值高达200,000	NIST等级	H-44 三级, 5,000分度, NTEP CC 94-080A3
显示	6位0.6英寸绿色LED显示	加拿大批准号	AM-5800C
显示分辨率	高达50,000外部分度值	工作温度	-10°C-40°C (14°F-104°F)
指示灯	Zero (清零), Tare (去皮), Gross (毛重), lb (磅), kg(公斤), Stable (稳定), Net (净重), PCS (计件), Negative (负值)	保修	1年有限保修

产品尺寸 Dimensions



TI-500SL 称重显示仪表



产品特点

Features

- 分度: OIML认证3,000分度
- 显示分辨率: 高达50,000外部分度值
- 串行接口: 全双工RS-232串行接口
- 支架: 不锈钢旋轴支架
- 显示: 背光式LCD
- 全前面板配置
- 自动关机: 延长电源寿命

产品简介

Introduction

TI-500SL仪表是一款坚固的数字工业仪表, 外壳由经久耐用的NEMA 4X不锈钢制成。配置有0.8英寸背光LCD显示屏, 显示分辨率高达50,000, 当有足够电流供应时, 可驱动4个350Ω传感器。

所有的参数都可通过前面板进行设置。全双工的RS-232接口使其可以与外围设备进行通讯。

TI-500SL配置有可充式铅蓄电池, 另配一个AC电源适配器用于连续供电, 同时给铅酸电池充电。

- 外壳: NEMA 4x/IP65不锈钢外壳
- 传感器: 最多可驱动4个350Ω传感器
- 数字校准: 全前面板校准
- 电源: AC电源适配器, 或充电铅酸电池
- 电池寿命: 持续使用29小时

* 电池使用寿命会随着使用的传感器的数量和型号, 背光的持久度, 温度和其他因素的变化而变化。

技术参数	Specifications		
传感器激励	+4.7 VDC	键盘功能	Units (单位), Zero/Off (清零/关机), Net/Gross (净/毛重), Tare (去皮), On/Print (开机/打印)
传感器电流	可驱动4个350Ω传感器	串行接口	全双工RS-232C
模拟信号输入范围	+/-3.125mV/V 最大	电源	12VDC, 800mA电源适配器
灵敏度	最小值0.3μV/grad, “贸易环境” 推荐最小值0.6μV/grad	DC电源消耗量	50mA + 13mA/350Ω传感器
A/D转换率	10Hz	电池	6V 3Ah内部可充铅蓄电池
A/D分辨率	2mV/V时, 内码值高达280,000	充电时间	44小时 (电池完全放电)
显示	6位0.8英寸LCD显示、LED背光	仪表尺寸	8.9" x 5.5" x 2.9" (231mm x 140mm x 72mm)
显示分辨率	高达50,000外部分度值	NIST等级	H-44 三级, 5,000分度, NTEP CC 94-080A3
指示灯	Gross (毛重), Net (净重), kg(公斤), lb(磅), Center of Zero (中心零位), Stable (稳定), Tare (去皮), Negative (负值)	加拿大批准号	AM-5800C
保修	1年有限保修	工作温度	-10°C-40°C (14°F-104°F)

产品尺寸

Dimensions



TI-1500B 测力仪表



产品特点 Features

- 工业级测力显示仪表
- 独立的四通道配置
- 串行接口: 全双工RS-232串行接口
- 支架: 不锈钢旋轴支架
- 高亮度1英寸的LED显示屏
- 全前面板配置

产品简介 Introduction

TI-1500B是一款工业级测力显示仪表, 外壳由经久耐用的ABS NEMA12 制成。配置了高亮度1英寸的LED显示屏, 可以驱动8个350Ω传感器。

这款仪表配置了一个全双工的RS232接口可以与外围设备进行通讯, 包括打印机、远程显示器或者电脑等。

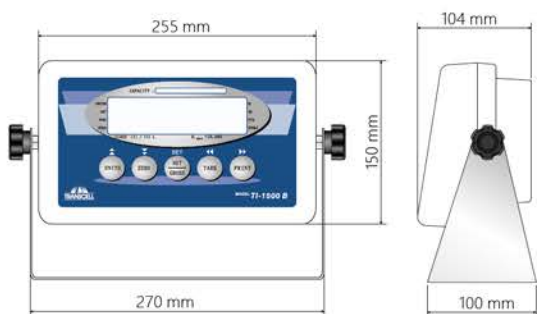
适用于材料性能测试, 峰值测量, 电阻应变式传感器的检测等多种工业行业。

- 外壳: NEMA 12 ABS
- 传感器: 最多可驱动8个350Ω传感器
- 交流输入电源范围宽, 输入从110V - 230VAC
- 高质量/低成本
- 显应用于材料性能测试, 峰值测量, 电阻应变式传感器的检测等多种工业行业

技术参数 Specifications

传感器激励	+5 VDC	指示灯	ZPEAK (峰值), - SIG (正负号), STABLE (稳定),
传感器电流	可驱动8个350Ω传感器		ZERO (零点), KGF, KN, LBF, mv/V
A/D分辨率	高达400,000内码值	串行接口	全双工RS-232C
显示	6位—英寸7段LED数码管	电源	110 - 230VAC
显示分辨率	最高达999999任意输入设置	仪表尺寸	254mm×101mm×152mm
键盘功能	UNIT (单位), ZERO/CLEAR (清零/清除),	工作温度	-10°C-40°C (14°F-104°F)
	PEAK (峰值), CHANNEL (通道), PRINT(打印)	保修	1年有限保修

产品尺寸 Dimensions



TI-1500-D 称重仪表



产品简介 Introduction

TI-1500-D是多用途的重量显示器，通过CMC认证的数字仪表，外壳由不锈钢制成。仪表与传力公司生产的数字传感器、数字接线盒配套组合可用于汽车衡行业的称重。

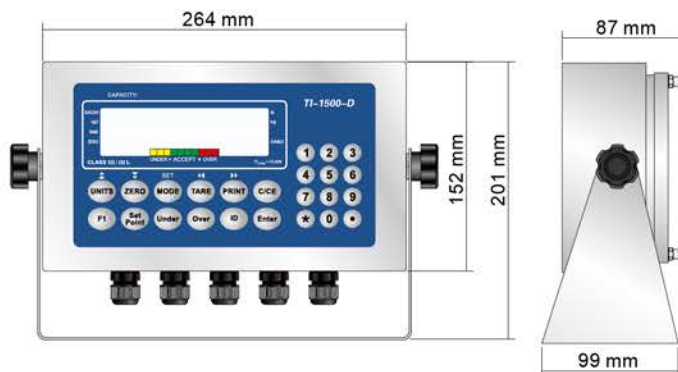
此仪表的设计目的是用于支持多个安装应用，保持操作简单。标准通讯包括两个RS-232接口，其中一个可配置USB；RS-485。

产品特点 Features

- 显示分辨率: 高达50,000分度值
- 串行接口: 两个全双工RS-232串行接口,
(其中一个可被配置为USB)
- 支架: 重型旋转安装架
- 显示: 大屏易读LED
- 全前面板配置
- 毛重/净重/去皮
- 传感器: 最多可驱动10个数字传感器
- 内部电源
- 单位: lb(磅), kg(千克)
- 数字键输入皮重和ID

技术参数	Specifications		
数字传感器激励	Max 12V	指示灯	Gross (毛重), Net (净重), Tare (去皮), Zero(清零), Under(少于), Accept(接受), Over(超过), lb (磅), kg(公斤), Stable(稳定)
A/D转换率	80Hz		
显示分辨率	高达50,000外部分度值, 可选		
显示	6位1英寸绿色带三色栏LED	键盘功能	Units (单位), Zero(清零), Mode(模式), Tare (去皮), Print (打印), C/CE(清除), F1, Dec.Pt, *, 0-9
串行输出	全双工RS-232C x2	保修	1年有限保修
电源	100-240VAC, 50/60Hz	可选	通讯接口: RS-232, RS-485
USB	2.0, 全速, 外部设备		
工作温度	-10°C-40°C (14°F-104°F)		

产品尺寸 Dimensions



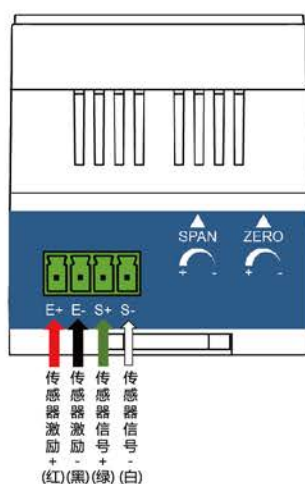
电压变送器



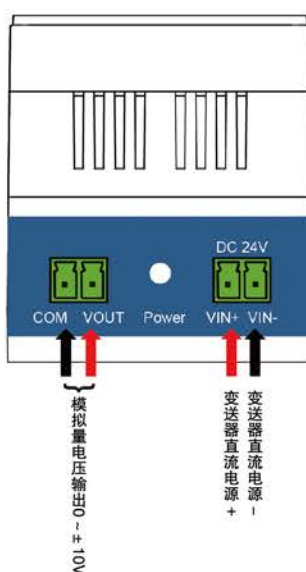
主要特点

Features

- 导轨安装
- 体积小
- 高性价比



图中为四线制传感器接线标识
若所接的传感器为六线制的话
务必将激励与感应线并联连接



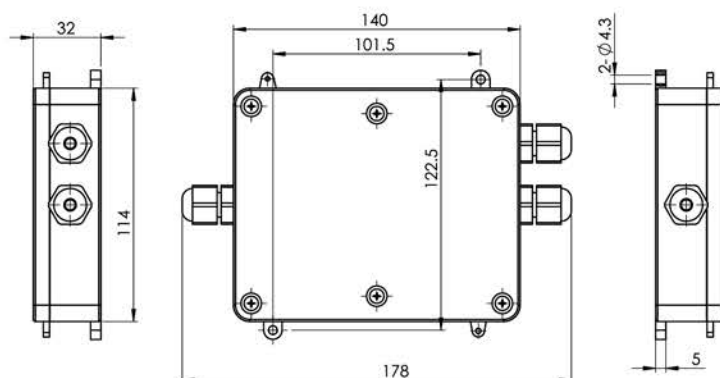
SPAN量程调整
顺时针转动：降
逆时针转动：升

ZERO零点调整
顺时针转动：降
逆时针转动：升

*调试前请先通电热机10分钟

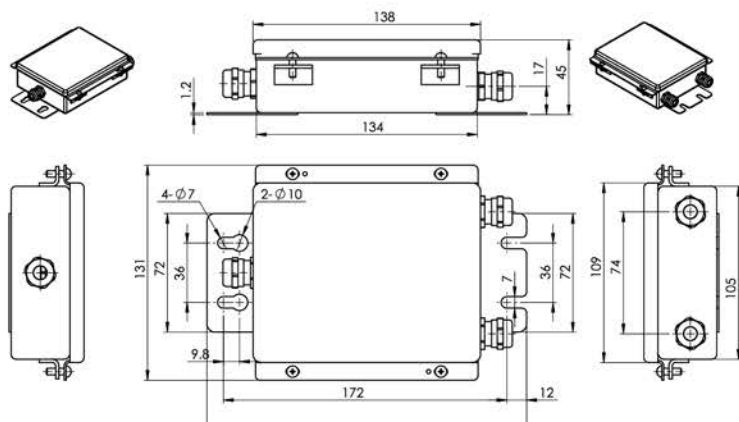
技术参数	Specifications		
满量程输入信号	30mV	传感器激励电压	DC10V 1*350Ω
最小灵敏度	-Non 0.4Uv/分度	电压输出	-10V~0~10V
输入阻抗	30MΩ	输入电压范围	24V±2V
解析度	1/4096	工作温度	-10℃~+40℃
系统线性度	0.02%	储存温度	-25℃~+70℃
调校标定方式	零点满量程电位器调整	外观尺寸	87mm x53mm x60mm (长*宽*高)

信号变送器 (ABS)



技术参数	Specifications		
满量程输入信号	30 mV	电流输出	4 ~ 20 mA
最小灵敏度	0.4 μ V per division	最佳电压范围	15V DC ~ 26V DC
输入阻抗	30 M ohm	工作温度	-10°C to + 40°C
解析度	1/4096	储存温度	-25°C to + 70°C
系统线性度	0.02%	负载电阻	250 Ω (4~20mA输出用)
传感器激励电压	+10V DC, 4 X 350 Ω load cell	调教标定方式	零点和满量程电位器调整
电压输出	0 ~ 10V DC	外观尺寸	178mm X 114mm X 32mm

信号变送器 (不锈钢)



技术参数	Specifications		
满量程输入信号	30 mV	电流输出	4 ~ 20 mA
最小灵敏度	0.4 μ V per division	最佳电压范围	15V DC ~ 26V DC
输入阻抗	30 M ohm	工作温度	-10°C to + 40°C
解析度	1/4096	储存温度	-20°C to + 60°C
系统线性度	0.02%	负载电阻	250 Ω (4~20mA输出用)
传感器激励电压	+10V DC, 4 X 350 Ω load cell	调教标定方式	零点和满量程电位器调整
电压输出	0 ~ 10V DC	外观尺寸	194mm X 131mm X 46mm

重量变送器



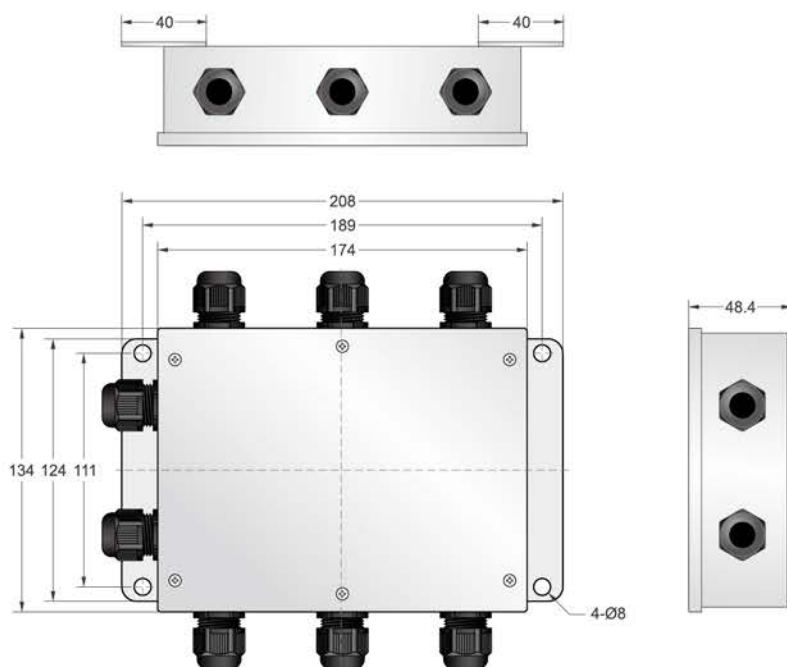
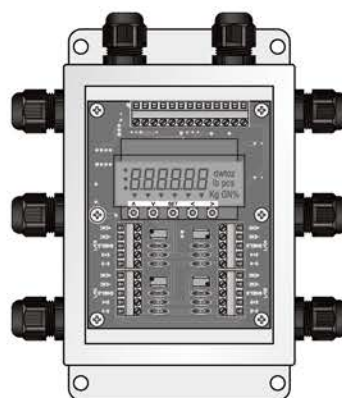
主要特点

Features

- 高密度不锈钢 NEMA 4X 外壳
- 半双工RS-485串行通讯接口
- 4-20mA模拟量输出
- 0-10V模拟量输出 (可选)
- 峰值保持
- 内置角差调整电路
- 高达50000显示分辨率
- 可驱动4个350Ω传感器

外观示意

Appearance



技术参数

Specifications

传感器激励	+5 VDC	显示分辨率	50000外部分度, 可选
传感器电流	可驱动4个350Ω传感器	串行口	半双工RS-485; 4-20mA模拟量输出; 0-10V模拟量输出
模拟信号输入范围	0.2 mV/V--3.0 mV/V	电源	15VDC, 24VDC, 可选
灵敏度	0.4uV/grad, 最小值1.0uV/grad, 额定推荐最小值	工作温度	-10°C to 55°C
A/D 分辨率	高达260000内部分辨率	外形尺寸(长x宽x高)	208mm x134mm x48.4mm
显示	6位7段码LCD显示器		



产品简介

Introduction

该重量变送器是针对工业控制领域中需把重量信号处理转换为4-20mA电流输出或0-10V电压、RS485 Modbus RTU协议输出的应用而开发的产品。重量校正可通过显示按键令完成。客户不需要花费精力进行重量数据的二次开发，缩短系统的开发时间。

该产品具有4个电阻应变桥式传感器接口，可进行高速、高精度和高稳定度的数据采集。

该产品还具有免砝码校正、有砝码校正、传感器工作状态自诊断、自动修正秤台四角角差、4-20mA或0-10V模拟输出及RS485通讯等功能。

该产品可用于：灌装秤体系统、称重料斗系统、混合料搅拌系统、电子皮带秤系统等重要的工业控制应用系统。

主要特点

Features

- 四路传感器通道，每个通道可最多接4个模拟传感器
- 最大显示分度数：6位
- 免砝码校正功能
- 有砝码校正功能
- 通过显示面板或RS485通讯状态数据位提示传感器是否有故障的报警功能
- 在称重状态下，若传感器激励电源工作正常，可自动检测传感器信号回路是否正常
- 可应用于防爆场合
- 自动计算秤台四角角差，克服秤台机械结构引起的称重偏差
- 进入对比法传感器报警状态，通过放置大于约满量程10%的重物的方法，自动检测传感器工作是否正常
- 显示面板或RS485通讯状态数据位有数据稳定提示功能
- 标定菜单有：AD采样设置、自动零点跟踪范围设置、按键清零范围设置、动态范围设置、滤波设置、过载范围设置、称重单位设置、称重量程、分辨率、小数点设置、开机时重量在满量程的 $\pm 10\%$ 内重量是否自动归零设置

产品功能

Function

- 供电电源：DC + 24V $\pm 10\%$
- 内置四路称重传感器接口
- 适用于所有电阻应变桥式传感器
- 采用现场安装方式，具有防尘、防水的特点
- 1路4-20mA或0-10V输出;1路RS485 Modbus RTU输出

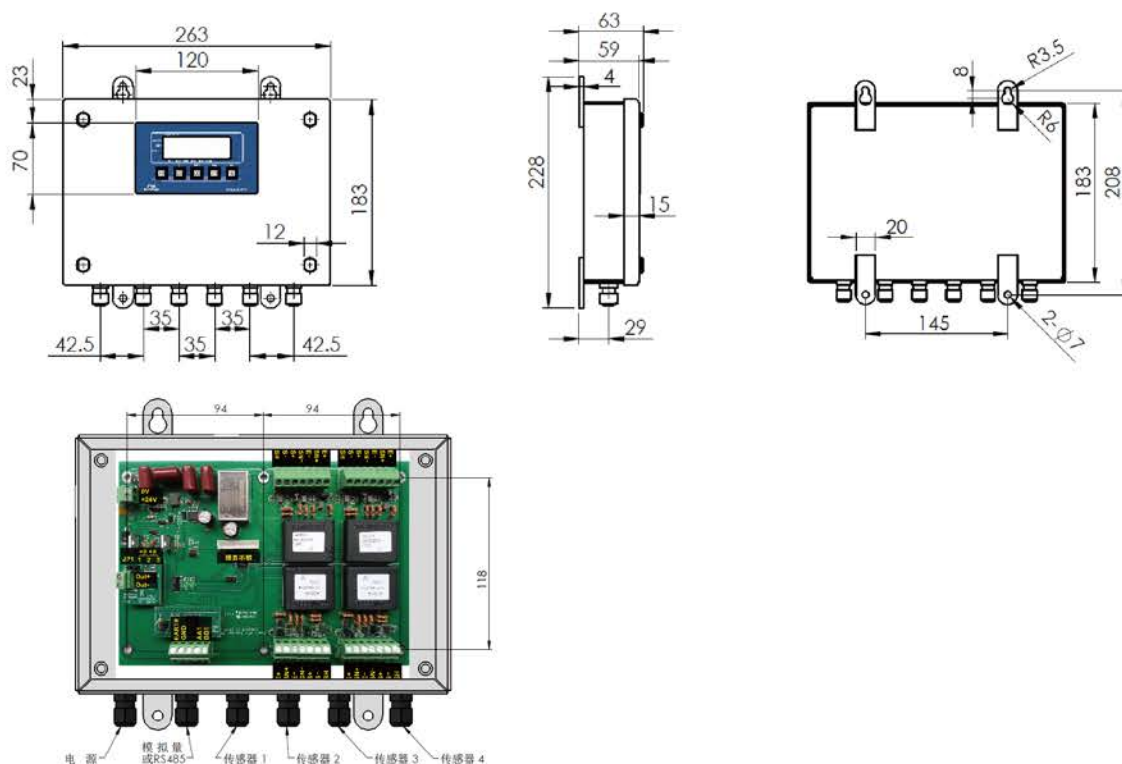
变送器技术参数	Transmitter Specifications		
电源输入	直流24V ($\pm 10\%$)	系统线性	小于0.02%F.S
输入电流	小于80mA (每个通道接1个350R的传感器; 模拟量输出20mA; RS485 20ms双向通讯)	数据采集速度	标准AD01模块: 10Hz和80Hz; 或选配高速AD02模块: 5Hz-960Hz
	小于60mA (每个通道接1个350R的传感器, 模拟量输出10V; RS485 20ms双向通讯)	接口部分	电源接口、模拟量输出接口、RS485输出接口的器件全部使用隔离技术
外形尺寸	263 $\times$ 228 $\times$ 63mm	显示精度	最大6位
传感器电源	DC3.3V, 每个通道可接1-4个传感器	校正方式	软件校正, 数据存储在EEPROM
输入阻抗	30M Ω , 典型	工作温度	-10 $\sim$ 40 $^{\circ}$ C
零点调整范围	0.02-8mV (建议使用0.2-8mV)	数字滤波	软件设置
最小输入灵敏度	0.3uV/grad	满量程输入范围	± 3.125 mV/V

LCT3多通道重量变送器

transcell

本安参数	Intrinsically Safe Parameters			
RS485输出端	Ui=8VDC li=100mA Pi=0.2W Ci=0uF Li=0mH	4~20mA输出端	Ui=28VDC li=100mA Pi=0.7W Ci=0.01uF Li=0mH	
电源端	Ui=28VDC li=100mA Pi=0.7W Ci=1.1uF Li=10uH	防爆标志	ExicII BT4 Gc	

产品尺寸 Dimensions



LCT3多通道重量变送器

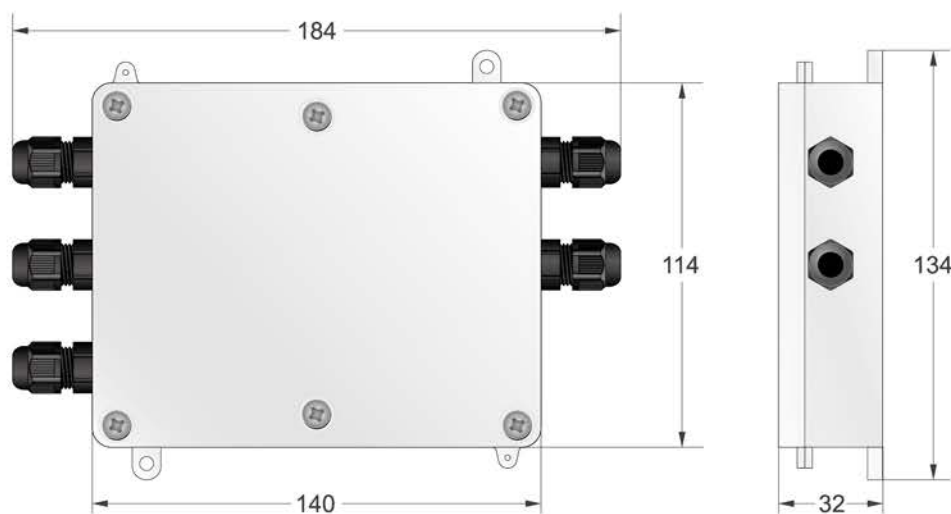
接线盒



产品描述

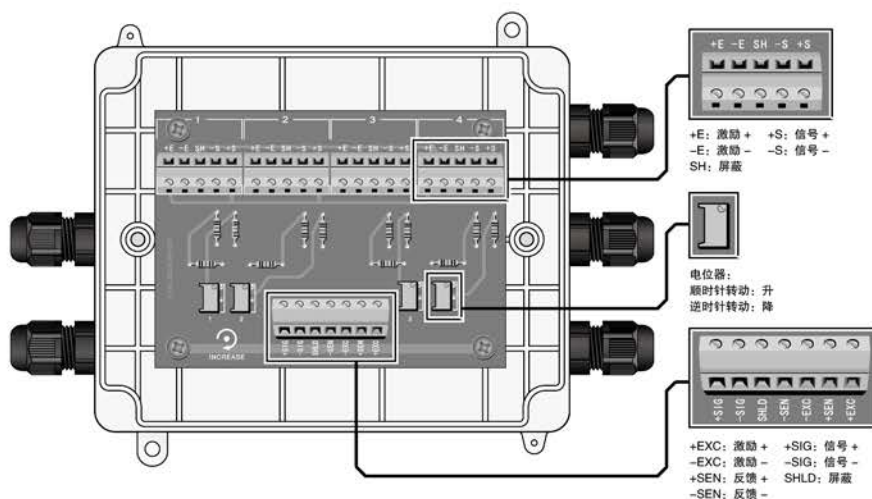
Description

J-BOX接线盒采用ABS外壳。盒内有4个4线制带屏蔽线的传感器接入端，1个6线的信号输出端。可以接驳2至4个传感器不等。接线盒的输出信号为所有接入传感器的集成信号。



接线方式

Schematic



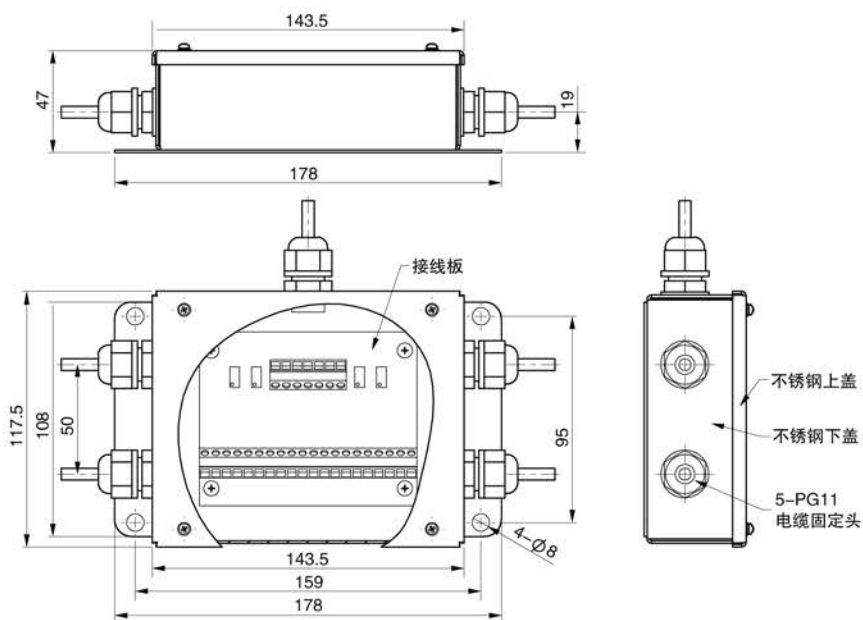
接线盒



产品描述

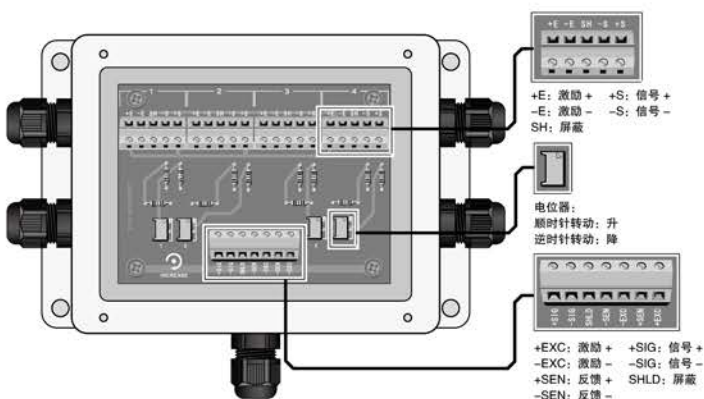
Description

J-BOX接线盒采用全不锈钢一体化设计。盒内有4个4线制带屏蔽线的传感器接入端，1个6线的信号输出端。可以接驳2至4个传感器不等。

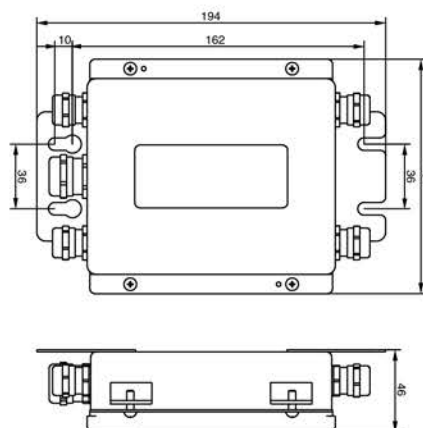


接线方式

Schematic



防爆接线盒



产品描述

Description

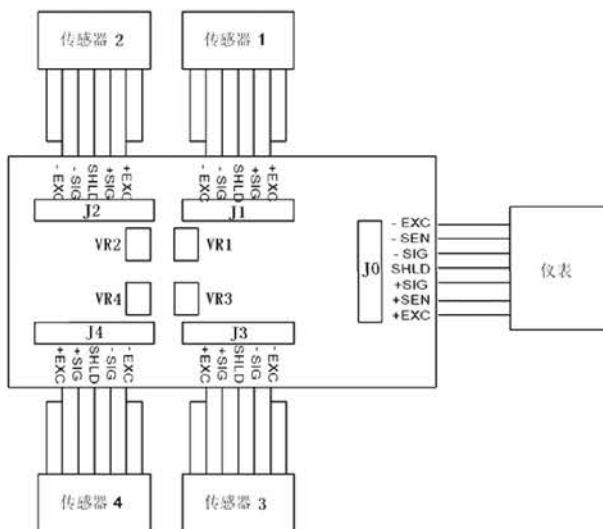
由于传感器的额定输出及输出阻抗等参数在制造上不可能做到完全一致，因此，如果一台秤由多个传感器组成，当载荷位于秤上的不同位置时，可能造成称重仪表的指示不一致，我们把这种不一致性称为角差。为此，本公司开发了专用接线盒，即将传感器的输出信号先接至接线盒，然后再送到仪表。通过调节接线盒中相应电位器来调整角差。

AJB-015接线盒适用于使用不超过4只传感器衡器。工作环境温度为-10~+40℃，相对湿度<95%（无冷凝）。

AJB-015接线盒采用不锈钢外壳，专用密封接头，防水、防尘。防护等级：IP65。防爆标识：Ex ia IIC T6 Ga。

接线方式

Schematic





WEIGHING

衡器 04



主要特点 | Features

- 称量迅速
- 工作稳定可靠
- 通讯方便、应用功能强大
- 即插即用式操作
- 高强度、高稳定性
- 防爆可选

产品简介 | Introduction

TCS系列电子台秤采用全新结构焊接秤台，整秤材质由碳钢、不锈钢组成，配合高精度单点式称重传感器和称重显示终端，该产品称重准确度高，工作稳定可靠，安装维护简单方便。

TCS系列电子台秤广泛应用于仓库、车间、货场、集贸市场等场合。

选型表 | Product Model Matrix

型号 \ 最大量程	30kg	60kg	150kg	200kg	300kg	500kg
TCS-3040/3040SS	★	★				
TCS-4050/4050SS	★	★	★	★		
TCS-4660/4660SS		★	★	★	★	
TCS-6080/6080SS		★	★	★	★	★
标准分度值	10g	20g	50g	50g	100g	200g

型号 \ 最大量程	30kg	60kg	150kg	200kg	300kg	500kg
TCS-SRP-1313	★	★	★	★		
TCS-SRP-1818		★	★	★	★	★
标准分度值	5g	10g	20g	50g	50g	100g

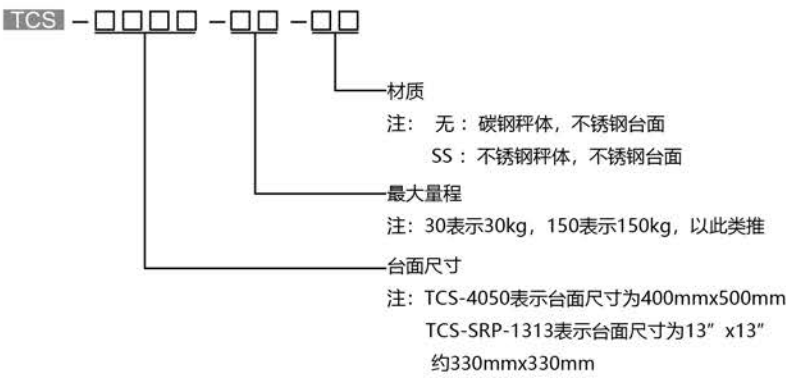
注：TCS-3040量程对应的有2种：30kg、60kg。

材质有两种：无SS表示秤体碳钢、台面不锈钢；SS表示整体不锈钢，其余表示方式同此案例。

碳钢秤体标配仪表为TI-500IB；不锈钢秤体标配仪表为TI-500SL。

如需更高精度或防爆需求可选配TRANSCCELL品牌的其它显示仪表。

型号命名 | Nomenclature

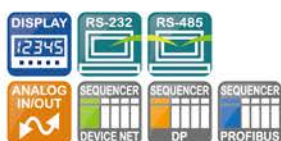


配置显示终端 | Weighig Indicator Selection

	TI-500IB	TCS-3LCD（选配）	TI-500SL（选配）
图片			
防护等级	IP44	IP44	IP65(前面板)
外壳材质	ABS	ABS	304不锈钢
电源	内置AC适配器	内置AC适配器	外置AC适配器
电池	内置可充电电池（可选）	内置可充电电池	内置可充电电池
工作温度	0℃~40℃	0℃~40℃	-10℃~40℃
应用功能	简单称重、清零、去皮、清皮、打印功能	简单称重、去皮、清零	简单称重、去皮、清零
	自动零点跟踪	计数、计重和累加功能	6位7段0.8"LCD，带背光
	全双工RS-232	彩色20键的触摸型数字功能键盘	全双工RS-232
	数据稳定提示	双重过载保护	
	选择开机时重量在满量程的±10%内是否自动归零	三个液晶屏可同时显示重量、单重、总数、均带高亮LED冷光源背光片，可选择常关、常开、自动背光灯背光模式	
	多种称重模式：毛重/净重模式、计件模式、峰值保持模式、远程显示终端	单重预设，数量预设	
	7位8段144×46mm大尺寸LCD，黑底，显示字符为白、绿两色发光可选，6点钟视角		

选购件 | Optional parts

- 立柱
- 可选择T5x防爆仪表，T3，TCS-3LCD计数仪表，TI-500SL等



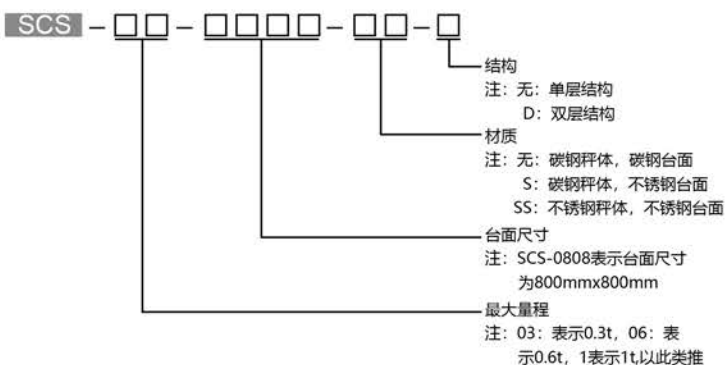
主要特点

Features

- 面向工厂及过程工业应用的设计
- 全自动的机械人自动焊接工艺
- 高强度金属烤漆台面
- 可以承受安全系数150%，破坏系数300%的负载
- 工厂预标定，快速安装，维护简便
- 4个350欧姆传感器
- 高密度防震支撑底脚，或有框式结构

型号命名

Nomenclature



选型表

Product Model Matrix

SCS系列双层平台秤

产品型号	最大量程(t)	标准分度值(kg)	台面规格(m×m)	秤体不锈钢	台面不锈钢
SCS-06/1/2-0808-(SS)-D	0.6/1/2	0.2/0.5/1	0.8×0.8	可选	可选
SCS-06/1/2/3-1010-(SS)-D	0.6/1/2/3	0.2/0.5/1/1	1.0×1.0	可选	可选
SCS-06/1/2/3-1012-(SS)-D	0.6/1/2/3	0.2/0.5/1/1	1.0×1.2	可选	可选
SCS-1/2/3/5-1212-(SS)-D	1/2/3/5	0.5/1/1/2	1.2×1.2	可选	可选
SCS-1/2/3/5-1215-(SS)-D	1/2/3/5	0.5/1/1/2	1.2×1.5	可选	可选
SCS-1/2/3/5-1515-(SS)-D	1/2/3/5	0.5/1/1/2	1.5×1.5	可选	可选
SCS-1/2/3/5-2020-(SS)-D	1/2/3/5	0.5/1/1/2	2.0×2.0	可选	可选

注：SCS-06/1/2-0808(SS)量程对应的有3种：0.6t、1t、2t。

材质有三种：无S表示整体碳钢，S表示台面不锈钢，SS表示整体不锈钢，且一一对应，其余表示方式同此案例。

SCS系列单层平台秤

产品型号	最大量程(t)	标准分度值(kg)	台面规格(m×m)	秤体不锈钢	台面不锈钢
SCS-06/1/2-0808(SS)	0.6/1/2	0.2/0.5/1	0.8×0.8	可选	可选
SCS-06/1/2/3-1010(SS)	0.6/1/2/3	0.2/0.5/1/1	1.0×1.0	可选	可选
SCS-06/1/2/3-1012(SS)	0.6/1/2/3	0.2/0.5/1/1	1.0×1.2	可选	可选
SCS-1/2/3/5-1212(SS)	1/2/3/5	0.5/1/1/2	1.2×1.2	可选	可选
SCS-1/2/3/5-1215(SS)	1/2/3/5	0.5/1/1/2	1.2×1.5	可选	可选
SCS-1/2/3/5-1515(SS)	1/2/3/5	0.5/1/1/2	1.5×1.5	可选	可选
SCS-1/2/3/5-1520(SS)	1/2/3/5	0.5/1/1/2	1.5×2.0	可选	可选
SCS-10-1520	10	5	1.5×2.0		
SCS-1/2/3/5-2020(SS)	1/2/3/5	0.5/1/1/2	2.0×2.0	可选	可选
SCS-10-2020	10	5	2.0×2.0		
SCS-2/3/5/10-2030	2/3/5/10	1/1/2/5	2.0×3.0		
SCS-2/3/5/10-2040	2/3/5/10	1/1/2/5	2.0×4.0		

注：SCS-06/1/2-0808(SS)量程对应的有3种：0.6t、1t、2t。

材质有三种：无S表示整体碳钢，S表示台面不锈钢，SS表示整体不锈钢，且一一对应，其余表示方式同此案例

整体碳钢的电子平台秤含TI-500E称重仪表1台；SBS系列传感器4个；JBOX-4P ABS接线盒1个；

台面不锈钢的电子平台秤含TI-500ESS称重仪表1台；SBS系列传感器4个；JBOX-4P ABS接线盒1个；

整体不锈钢的电子平台秤含TI-500ESS称重仪表1台；SBSB系列不锈钢传感器4个；JBOX-4P SS接线盒1个；

信号电缆线5米。

配置显示终端

Weighig Indicator Selection

图片		型号	材料	防爆等级	功能
标配显示终端		TI-1500/TI-500E	ABS	无防爆	简单称重功能、去皮、清零 0.6"LED显示、全双工RS-232
		TI-1500/TI-500ESS	不锈钢	无防爆	简单称重功能、去皮、清零 0.6"LED显示、全双工RS-232
选配显示终端		TI-1500/T3	不锈钢	无防爆	简单称重功能、去皮、清零 LCD背光显示、RS-485接口 4~20mA模拟量接口、数字键盘
		TI-1500/T5x	不锈钢	本质安全型	简单称重功能、去皮、清零 LCD背光显示、RS-485接口 4~20mA模拟量接口、数字键盘

选购件

Optional parts

- 引坡
- 立柱



主要特点

Features

- 自动或手动校准
- 毛重和净重
- 序列号计重
- 抽样计数或称重统计
- 3个数据输出模式：打印，连续，指令/答复
- 用户菜单电池管理
- 时间和日期的内部记录
- 错误信息显示
- 200%的过载保护
- 自动关闭功能以维持电池的
- 最佳寿命
- 国际法定计量组织
- 自我补偿倾斜角度
- 可调节全球重力
- iOS上的应用程序显示
- 1/2500的精度
- 无线防止长期使用的电缆断裂
- 无线数据传输且不会丢失数据
- 角度调整

技术参数

Specifications

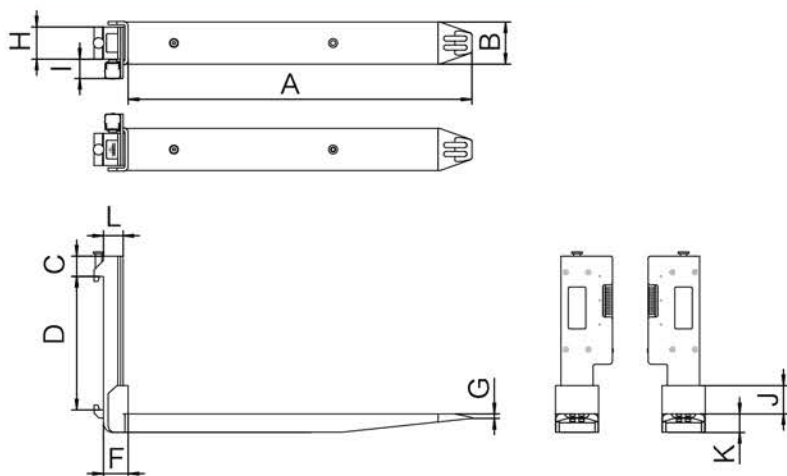
TI-500RF			
显示	0.8" , 6 位LCD, LED背光	串行接口	全双工 RS-232C, 工业蓝牙
显示分辨率	高达50,000外部分度值	指示灯	Zero(清零), Tare(去皮), Gross(毛重), lb(磅), kg(公斤), Stable(稳定), Net(净重), PCS(计件), Negative(负值), low battery(电量低)
工作温度	14°F ~ 104°F (-10°C ~ 40°C)		
仪表尺寸	3.2" x 6.8" x 2.3" (81mm x 173mm x 60mm)		
键盘功能	Off/Zero(关/清零)、Unit(单位)、Net/Gross (净重/毛重)、Tare(去皮)、On/Print(开/打印)	电源要求	6-14 VDC
外壳	铝 / ABS	电流消耗量	50 mA
		电池	仪表4 - AA 碱性电池, 叉车蓄电池

称重模块

精度	C3等级	颜色	蓝色
称重容量	5000lb, 3t	防护等级	IP65 (仪表、叉车)
电池	2x8000mAh LiPO 可充电电池模块组供电		

产品尺寸

Dimensions

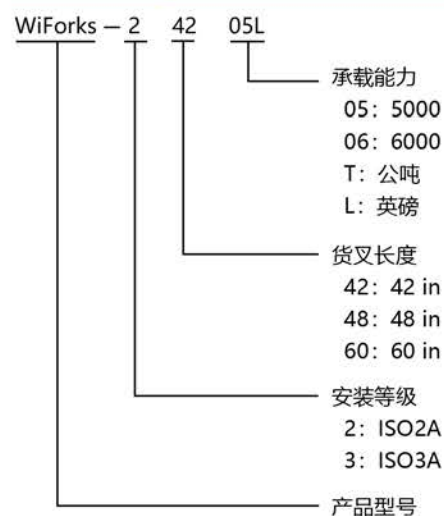


(mm)	WiFork 24205L/ WiFork 24202T	WiFork 34206L/ WiFork 34203T	WiFork 24805L/ WiFork 24802T	WiFork 34806L/ WiFork 34803T	WiFork 26005L/ WiFork 26002T	WiFork 36006L/ WiFork 36003T
A	1067	1067	1219	1219	1524	1524
B	132	155	132	155	132	155
C	69	69	69	69	69	69
D	406	508	406	508	406	508
F	80	80	80	80	80	80
G	15	15	15	15	15	15
H	102	120	102	120	102	120
I	60	60	60	60	60	60
J	89	89	89	89	89	89
K	61	61	61	61	61	61
L	61	61	61	61	61	61

自重 Self Weight

	WiFork 24205L/ WiFork 24202T	WiFork 34206L/ WiFork 34203T	WiFork 24805L/ WiFork 24802T	WiFork 34806L/ WiFork 34803T	WiFork 26005L/ WiFork 26002T	WiFork 36006L/ WiFork 36003T
(kg)	130	170	135	175	170	215

型号命名 Ordering Code



APP应用 APP Application



第一步



第二步



第三步

RD 系列大屏幕显示器

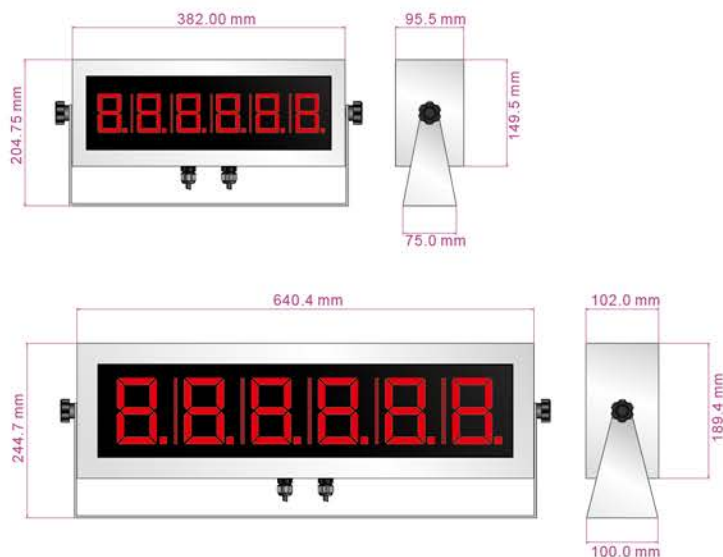


产品特点 | Features

- 独有的“学习模式”可自动设置通讯参数
- NEMA4X不锈钢外壳
- 可以改变观测角度的托架
- RS-232串行口
- 清晰显示的高亮度2.25英寸显示器，以及更大的4英寸显示器
- RD-300可以在20米范围内进行观测
- RD-600可以在45米范围内进行观测

技术参数	Specification		
显示	2.25" 或者4" 6位红色LED显示	外壳	304不锈钢
显示极限	999999	工作温度	-10°C-40°C (14°F-104°F)
串行口通讯	全双工RS-232	保修	1年有限保修
电源要求	110/220VAC, 50/60Hz	可选	可调节遮阳罩

产品尺寸 | Dimensions





05 附件

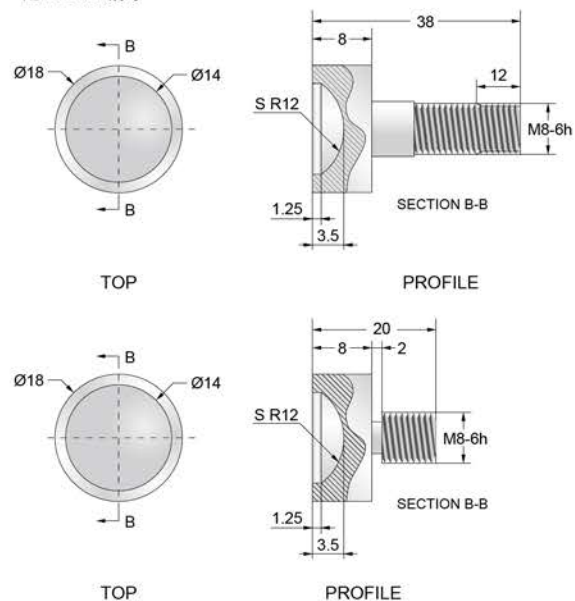
ACCESSORY

BSH压头



尺寸 | Dimensions

* 配Ø10mm钢球

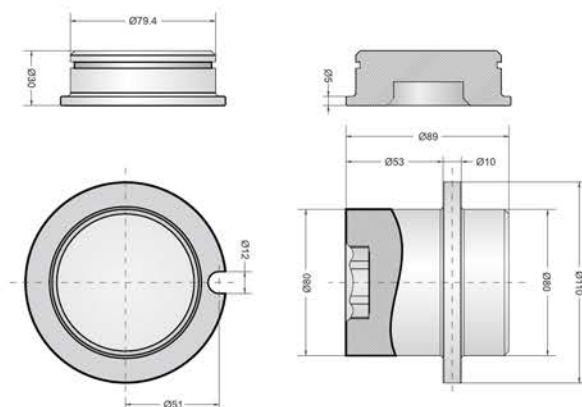


压头

CD-GD 压头



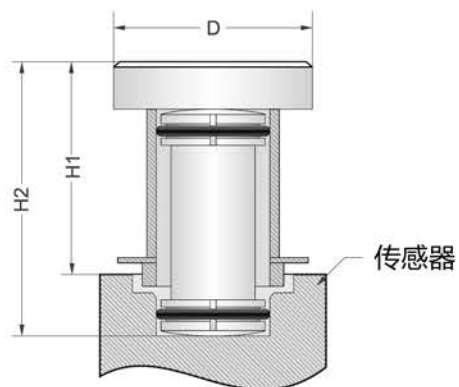
尺寸 | Dimensions



SB 压头



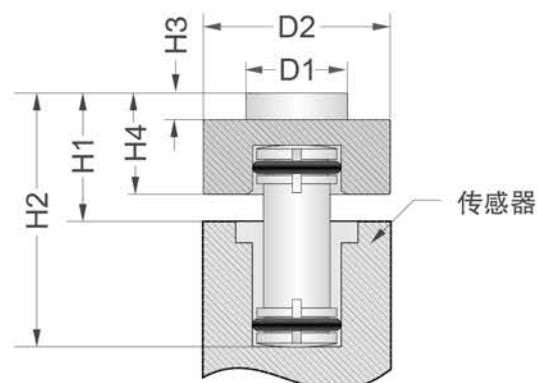
尺寸 | Dimensions



量程/Capacities		D	H1	H2
10t	mm	$\varnothing 57$	60.7	80.7
15t/20t	mm	$\varnothing 70$	61.0	85.0
30t	mm	$\varnothing 70$	59.0	91.0
50t	mm	$\varnothing 85$	70.0	102.0

SBS/SBZ 压头

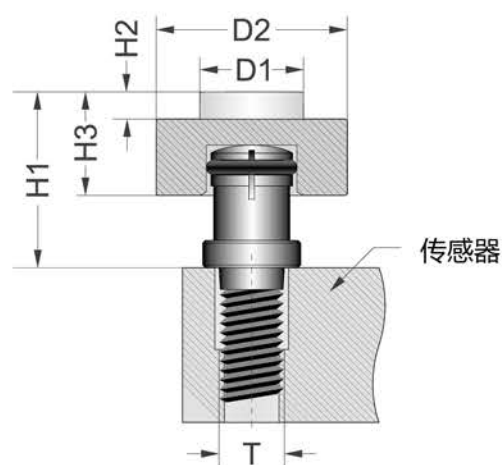
尺寸 Dimensions



量程/Capacities		D1	D2	H1	H2	H3	H4
0.25t	mm	Ø19	Ø38	30.8	47.8	4.0	19.0
0.5t	mm	Ø19	Ø38	30.8	47.8	4.0	19.0
1t	mm	Ø19	Ø38	30.8	47.8	4.0	19.0
2t	mm	Ø19	Ø38	24.8	47.8	4.0	19.0
3t	mm	Ø19	Ø38	24.8	47.8	4.0	19.0
5t	mm	Ø34.7	Ø44.5	25	54.4	6.0	20.5

SBSB 压头

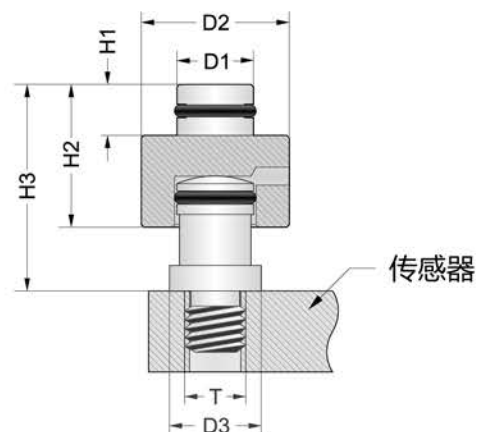
尺寸 Dimensions



量程/Capacities		D1	D2	H1	H2	H3	T
0.5t-2t	mm	Ø19	Ø35	32.3	5.0	19.0	M12

SBST 压头

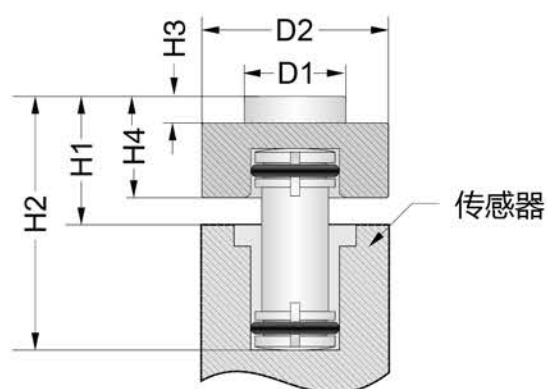
尺寸 Dimensions



量程/Capacities		D1	D2	D3	H1	H2	H3	T
0.2t~2t	mm	Ø15	Ø29	Ø18	10	28	40.5	M12

SBSZ 压头

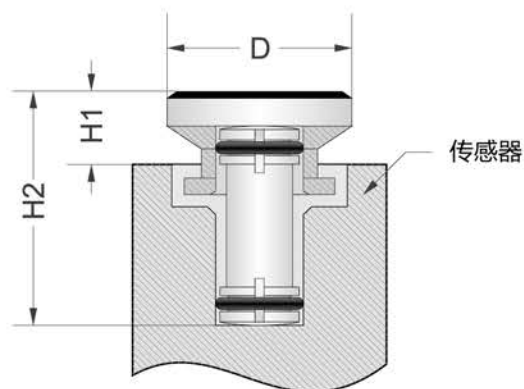
尺寸 Dimensions



量程/Capacities		D1	D2	H1	H2	H3	H4
0.25t	mm	Ø19	Ø38	30.8	47.8	4.0	19.0
0.5t	mm	Ø19	Ø38	30.8	47.8	4.0	19.0
1t	mm	Ø19	Ø38	30.8	47.8	4.0	19.0
2t	mm	Ø19	Ø38	24.8	47.8	4.0	19.0
3t	mm	Ø19	Ø38	24.8	47.8	4.0	19.0
5t	mm	Ø34.7	Ø44.5	25	54.4	6.0	20.5

SBT 压头

尺寸 | Dimensions

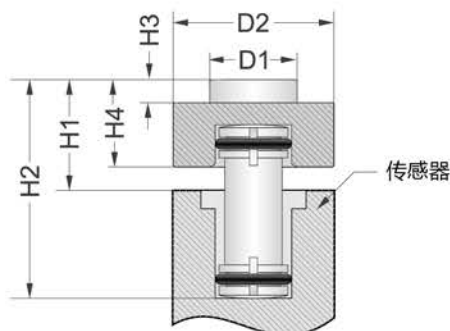
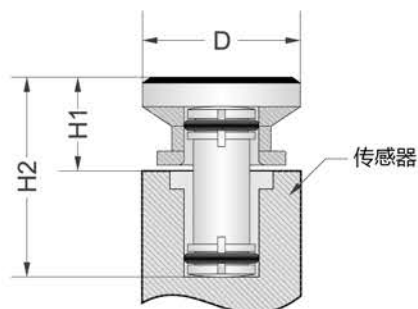


量程/Capacities		D	H1	H2
0.5t~3t	mm	Ø35	14.4	44.9
5t	mm	Ø42	26.7	56.7

SBTL 压头



尺寸 | Dimensions



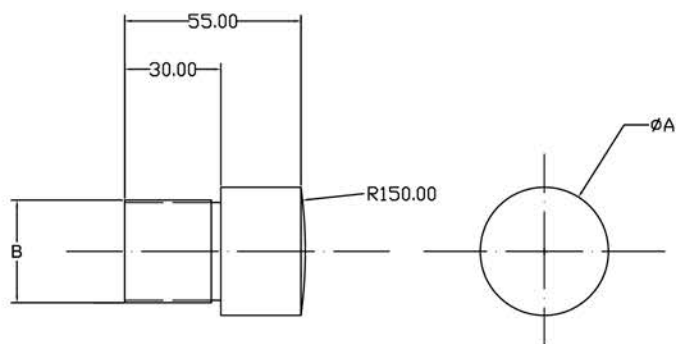
量程/Capacity		D	H1	H2
0.5t	mm	Ø35	22.9	44.9
1t~2t	mm	Ø35	21.4	44.9

量程/Capacity		D1	D2	H1	H2	H3	H4
0.5t~2t	mm	Ø19	Ø35	24.3	47.8	5.0	19.0

DBSL压头



尺寸 Dimensions

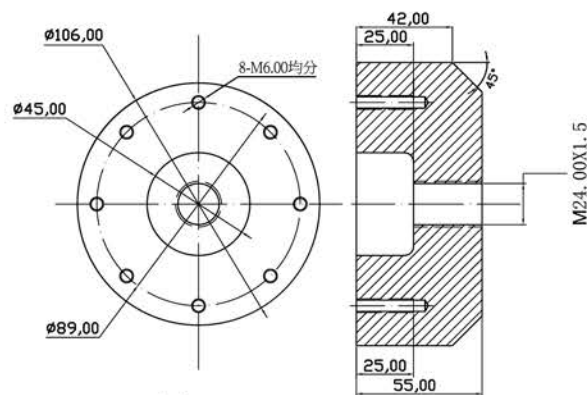


量程/Capacities		A	B	S.N/料号
2~5 t	mm	32	M16X1.5-6H	3112240006
10,20 t	mm	40	M32X1.5-6H	3112240008
30 t	mm	60	M40X1.5-6H	3112240010

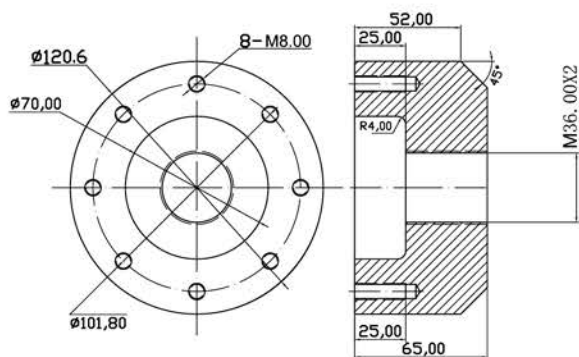
DBSL底座



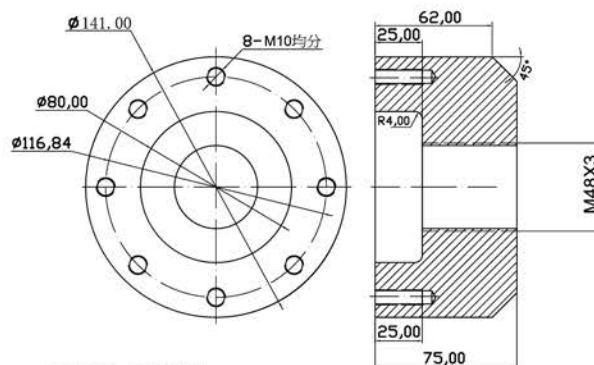
尺寸 Dimensions



* DBSL 1~5t 底座



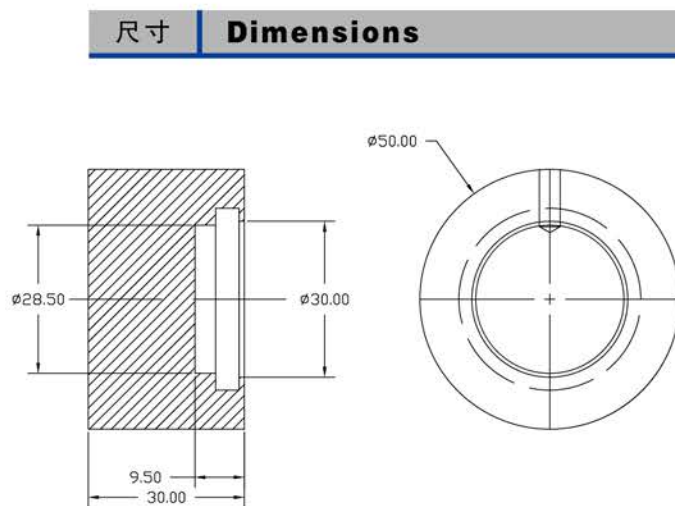
* DBSL 10~20t 底座



* DBSL 30t 底座

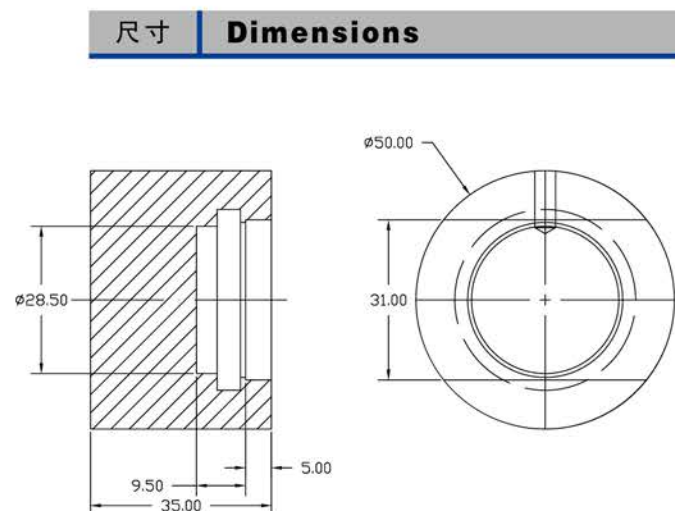
CD压头/底座

CD 压头



压头/底座

CD 底座

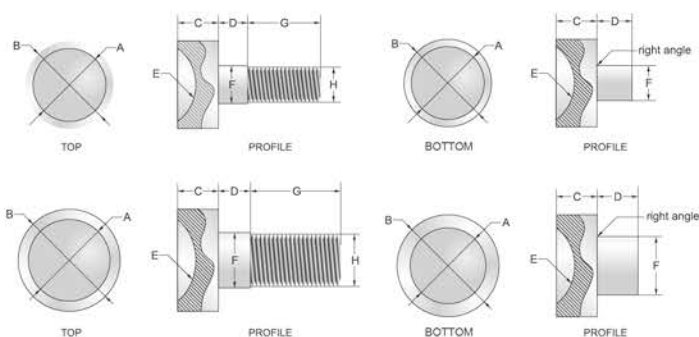


模块配件

球座



尺寸 | Dimensions

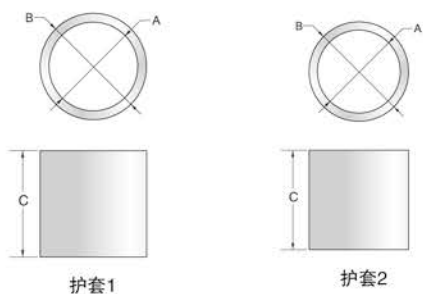


型号/Type		A	B	C	D	E	F	G	H
M12 top	mm	Ø25	Ø30	14	10	R15.5	Ø13	25	M12
M12 bottom	mm	Ø25	Ø30	14	12	R15.5	Ø12		
M18 top	mm	Ø28	Ø35	14	11	R20	Ø19	31	M18×1.5
M18 bottom	mm	Ø26	Ø35	14	14	R17	Ø20		

* M12配7/8"钢球 M18配1"钢球

护套

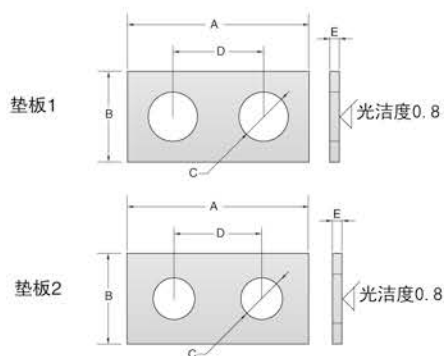
尺寸 | Dimensions



型号/Type		A	B	C
护套1	mm	Ø38	Ø42	40
护套2	mm	Ø32	Ø36	36

垫板

尺寸 | Dimensions

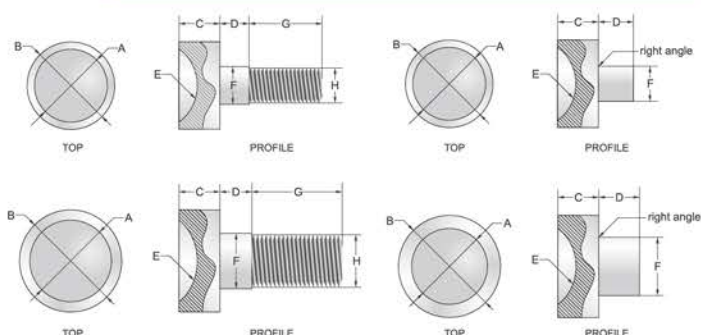


型号/Type		A	B	C	D	E
垫板1	mm	76	38.1	Ø20.5	38.1	4
垫板2	mm	57	32	Ø14	25.4	4

模块配件



尺寸 | Dimensions



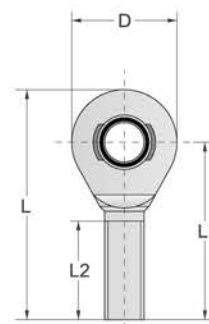
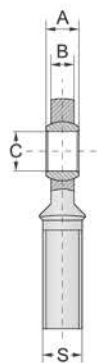
型号/Type		A	B	C	D	E	F	G	H
M12 top	mm	Ø25	Ø30	14	10	R15.5	Ø13	25	M12
M12 bottom	mm	Ø25	Ø30	14	12	R15.5	Ø12		
M18 top	mm	Ø28	Ø35	14	11	R20	Ø19	31	M18×1.5
M18 bottom	mm	Ø26	Ø35	14	14	R17	Ø20		

* M12配7/8"钢球 M18配1"钢球

连接件



尺寸 | Dimensions



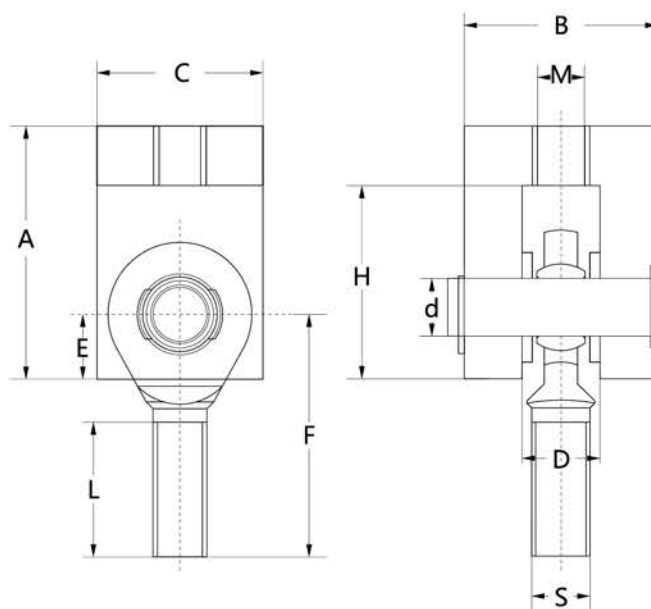
S.N/料号		A	B	C	D	L	L1	L2	S
3112380001	mm	10	7	Ø12	Ø32	70	54	33	1/2"-20UNF
311640003	mm	9	6	Ø10	Ø28	62	48	29	M10×1.5
311640002	mm	10	7	Ø12	Ø32	70	54	33	M12×1.75

S.N/料号		A	B	C	D	L	L1	L2	S
3112380001	mm	14	10	Ø17	Ø44	91	69	42	M18×1.5
311640003	mm	16	14	Ø20	Ø60	111	81	45	M18×1.5

连接组件

连接组件

尺寸 | Dimensions



S. N/料号	Capacity/量程		A	B	C	D	E	F	H	d-0.1	M	S	L
311640006	200kg~250kg	mm	50	30	30	16	13	48	38	ø10	M10	M12X1.75	29
311640005	200kg~250kg	mm	50	30	30	16	13	48	38	ø10	M12	M12X1.75	29
311640007	500kg~1t	mm	52	40	36	16	15	54	40	ø12	M12	M12X1.75	33
311640015	2t~2.5t	mm	58	46.5	46.5	20	18	69	44	ø17	M14	M18X1.5	42
311640025	3t~5t	mm	75	55	55	22	22	81	55	ø20	M20	M18X1.5	45



联系我们

美国总部

Sales: +1-800-503-9180
Office: +1-847-419-9180
FAX: +1-847-419-1515
Mail: sales@transcell.com
975 Deerfield Parkway
Buffalo Grove, IL, 60089, USA
Web: www.transcell.com

中国总部

电话: +86-4008-803-808
传真: +86-025-5276-0038
邮箱: info.cn@transcell.com
地址: 中国南京市江宁区科学园
兴苑路8号
邮编: 211100
网址: www.transcell.com.cn

亚太营销中心

電話: +886-2-8919-1012
傳真: +886-2-8919-1011
郵箱: info.apac@transcell.com
地址: 台灣新北市新店區路
寶橋路235巷129號7樓
郵遞區號: 23145
網址: www.transcell.com

扫描二维码订阅传力
传感科技公众微信号

