

高压整流硅堆 High Voltage Rectifier Assembly

特点 Features:

低漏电流、低功率 Low leakage, low power,

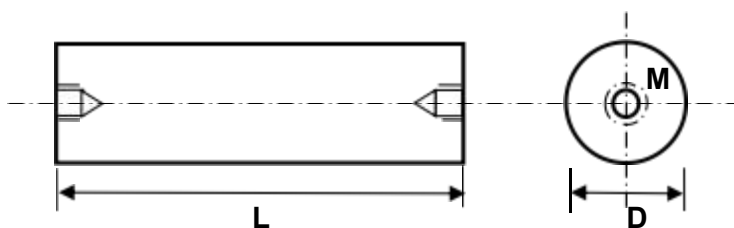
工作结温 $-40^{\circ}\text{C} \sim +120^{\circ}\text{C}$ $T_j: -40^{\circ}\text{C} \sim +120^{\circ}\text{C}$.

多尺寸或定制 A wide variety of sizes or customization

■ 电特性及极限值 Electrical characteristics and limits ($T_a=25^{\circ}\text{C}$)

项目 Item	符号 Sym	条件 Conditions	数值 Value	单位 Unit
反向重复峰值电压 Repetitive Peak Reverse Voltage	V_{RRM}		50	KV
正向平均电流 Average Forward Rectifier	$I_{F(AV)}$	50Hz 正弦半波平均值($T_j=50^{\circ}\text{C}$) 50Hz Sine- half Wave Rectification Average Value ($T_j=50^{\circ}\text{C}$)	30.0	A
正向(不重复)浪涌电流 Non-Repetitive Forward Surge Current	I_{FSM}	8.3 mS@ 60Hz 正弦半波 8.3 mS@ 60Hz sine-half Wave	120.0	A
最大正向压降 Max. Forward Voltage	V_{FM}	$I_F=5\text{A}$	90	V
反向峰值电流 Max. Reverse Leakage Current	I_{RM1}	$V_R = V_{RRM}$ $T_a = 25^{\circ}\text{C}$	5.0	μA
反向恢复时间 Reverse Recovery Time	T_{rr}	$I_F=0.5\text{A}$ 、 $I_R=1.0\text{A}$ 、 $I_{RR}=0.25\text{A}$	75	nS
最高结温 Max. Temperature of Junction	T_j		120	$^{\circ}\text{C}$
储存温度范围 Range of storage temperature	T_{stg}		$-40 \sim +130$	$^{\circ}\text{C}$

■ 外形图示 Dimension



符号 Symbol	数值 Size	
L	150	mm
D	66	mm
M	8	mm