SUPA400系列平面大功率电阻器

厚膜无感设计 · 额定功率400W

应用

- 广泛应用于互感器行业
- 电机驱动和控制电路
- 医疗设备（X射线等）
- 高压电源及新能源等领域



技术特点

- 厚膜无感设计
- 符合ROHS要求
- 具有良好的脉冲负载能力
- 易于安装
- 适用于变速器自动控制、供电、控制设备等领域

订货指南

型号：SUPA400

阻值：1R

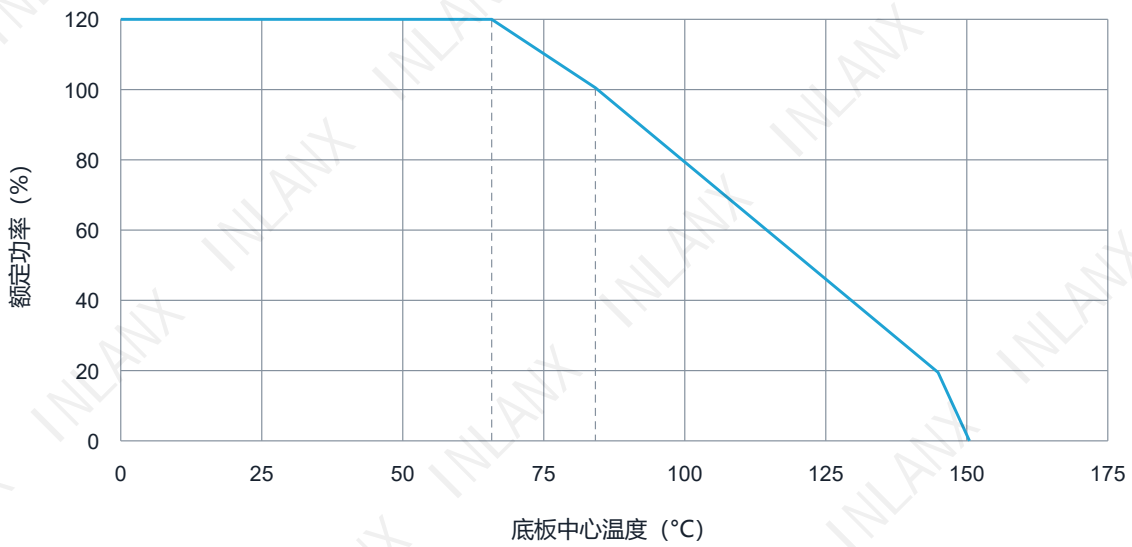
精度：5%

特殊规格具体要求可协商定制

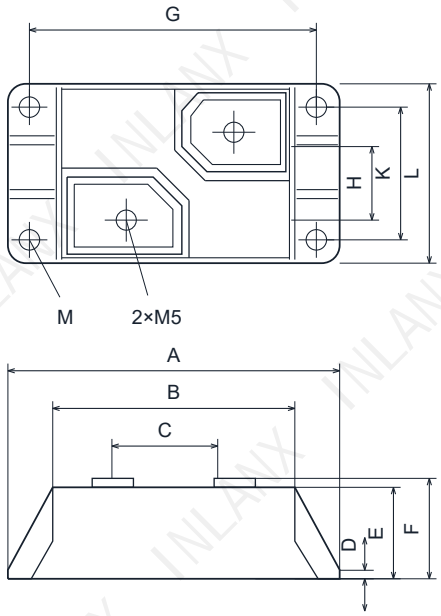
适用标准

IEC60115-1:2001(GB/T5729-2003)
MIL-STD-202
MIL-R-39009D

降功耗曲线图



外形尺寸图



尺寸项	单位：mm（±0.5）
A	66.0
B	45.5
C	23.5
D	1.9
E	20.5
F	22.5
G	57.0
H	16.5
K	29.0
L	40.0
M	4.1

主要技术参数

项目	参数
阻值范围	1Ω~1MΩ
阻值精度	±5% ~ ±10%
温度系数范围	±150PPM/℃（25℃~105℃）其它要求可协商订货
中心底板温度≤85℃	额定功率为400W
最大工作电压	5000VDC
峰值电流	在低阻值和窄脉冲条件下最高可达1500 Amp
绝缘层耐压	6KVDC,50Hz,1min，根据要求最高可达10KVDC
电感	≤400nH
绝缘阻值	500V，最小10GΩ
爬电距离	42 mm
耐湿特性	56天 /40℃ RH ≥95%，ΔR ≤ ±(0.25%+0.001Ω)
工作温度范围	-55℃~150℃
温度循环	-55℃ /+125℃（各0.5h），5个周期 ΔR ≤ ±(0.2%+0.001Ω)
高频振动	MIL-Std-202,Method 204，条件D，ΔR ≤ ±(0.2%+0.001Ω)
短时间过负载	600W,70℃,10秒，ΔR ≤ ±(0.4%+0.0012)
引出端安装	M5螺丝，最大扭矩2Nm
电阻安装	M4螺丝，最大扭矩1.8Nm
分布电容	(MASS) ≤110pF；(PARALLEL) ≤40pF