BPF

高功率平面电阻器

产品特点

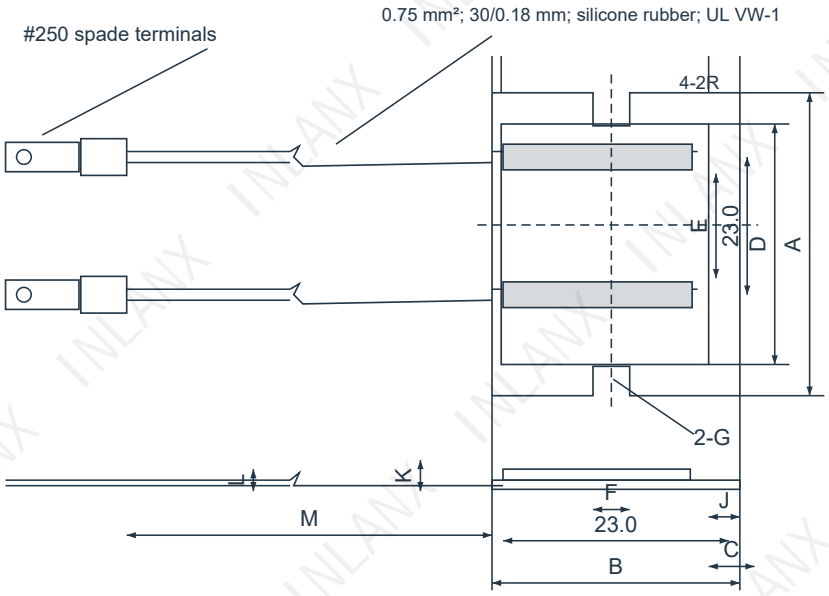
- 体积小、功率大
- 厚膜技术，易安装
- 超低电感，适用于高频应用
- 高功率密度：300 W

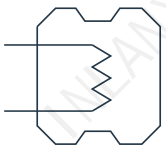


应用范围

适用于缓冲、栅极及阻尼电阻，可用于脉冲发生器和高频放大电路。

结构尺寸与原理图





BPF300

代号	A	B	C	D	E	F	G	J	K	L	M
mm	38	25	4.0	32	14	4.2	2-2.1R	1.5	2.5	Ø2.1	435.0
公差	±0.5	±0.5	±0.5	±0.2	±0.5	±0.2	—	±0.2	±0.5	—	±10

线缆：0.75 mm²，30/0.18 mm硅橡胶绝缘线，UL VW-1；#250插片端子。原图固定尺寸23.0 mm及4-2R标注保留。

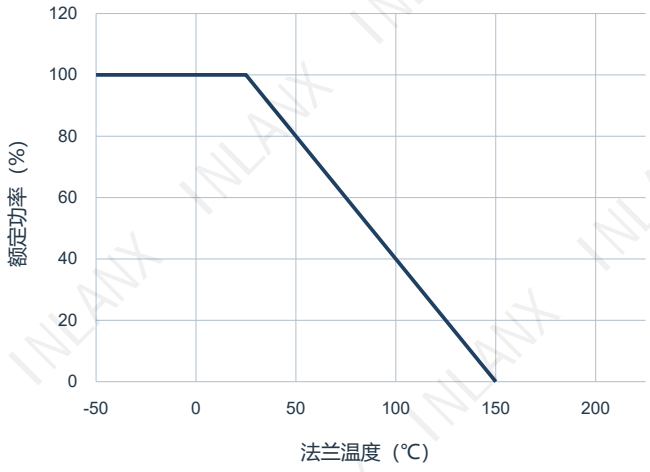
BPF

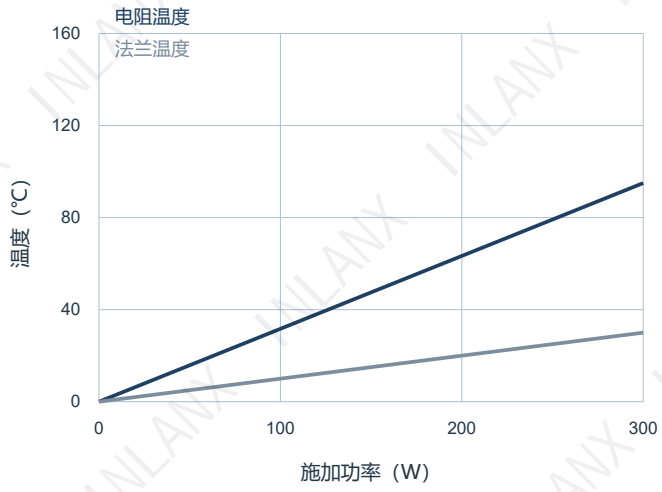
高功率平面电阻器

技术规格

项目	规格
额定功率	300 W（铜基板中心部位温度）
最大工作电压	500 V DC
阻值范围	0.1 Ω ~ 51 kΩ
温度系数	100 ppm/°C
阻值精度	10%、5%、1%
工作温度范围	-55°C ~ +155°C
绝缘电压	>2000 V
负载寿命	额定功率1000 h；ΔR<±2%
耐焊接热	260°C，10 s；ΔR<±0.2%
可焊性	235°C，5 s；ΔR<±0.2%
绝缘电阻	>10 GΩ

降功耗与温升曲线





温升曲线条件：散热器热阻0.1°C/W。

订货示例

BPF300 – 100R – J | K: 10% J: 5% F: 1%