LXP50

功率型厚膜无感电阻器

产品特点

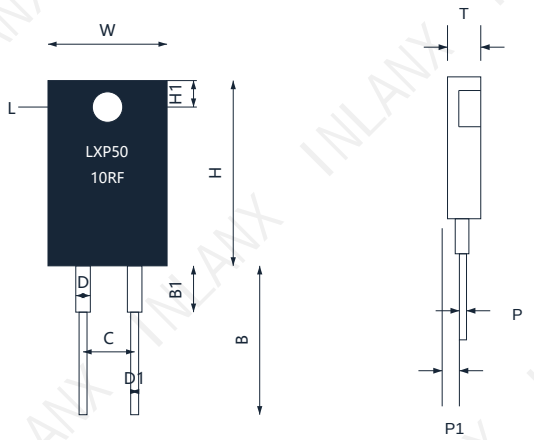
- 安装在散热器，于25℃时，额定功率达50瓦；在不使用散热片，25℃常温下，额定功率是3瓦
- TO-220 模压塑封包装
- 只用一颗M3（3mm）螺丝，便可以安装于散热器上
- 保护性高的模压塑胶封外盒，且易于安装
- 高绝缘度
- 无感设计



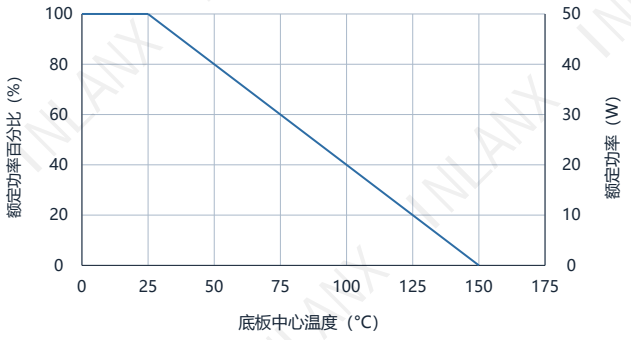
应用范围

用于电源供应器的入口端、低能量脉冲负载、射频功率放大器之终端电阻、电压整流器、缓冲电路器、UPS

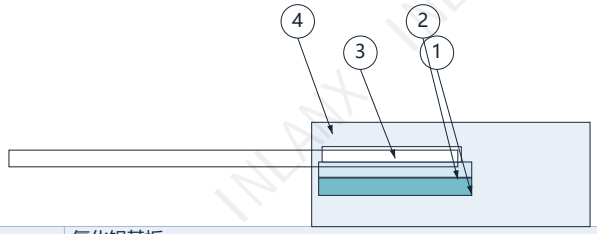
外形尺寸（mm）



降功耗曲线

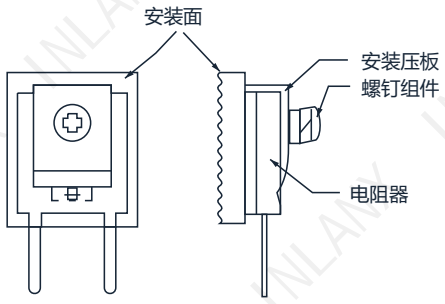


结构图



1	氧化铝基板
2	电阻层
3	引脚
4	模压封装

安装示意图



型号	W ±0.3	H ±0.5	H1 ±0.1	B ±0.5	B1 ±0.1	D ±0.1	D1 ±0.1	L ±0.1	C ±0.3	T ±0.3	P ±0.1	P1 ±0.1
LXP50	10.8	15.8	3.18	12.5	3.2	1.35	0.8	3.18	4.3	3.2	0.6	1.6

LXP50

测试项目与选型示例

测试项目及方法

测试项目	基本要求	测试方法
短时间过负荷	▵R±0.3%	2倍额定功率，但不超过最大耐压的1.5倍，连续5秒钟
负载寿命	▵R±1.0%	额定功率下2000小时
耐湿测试	▵R±0.5%	40±2℃、90～95%湿度下，在最大工作电压下维持1000小时（1.5小时“开”，0.5小时“关”）
焊接附著性	90%以上覆盖新锡	245±5℃持续3秒
热冲击测试	▵R±0.3%	-65℃～ + 150℃，100次循环
引线强度	▵R±0.2%	（拉力测试）2.4牛顿
高频震动	▵R±0.2%	20公克震动
绝缘强度	▵R±0.15%	1800v AC，60秒
温度循环	ΔR±0.3%	-65°C~+150°C，1000次循环

选型示例：LXP50-120R-J

LXP50	50W	120R	J
型号 LXP50	额定功率 50 W	阻值 120R	精度 D：0.5% F：±1% J：±5%