LXP100

功率型厚膜无感电阻器

产品特点

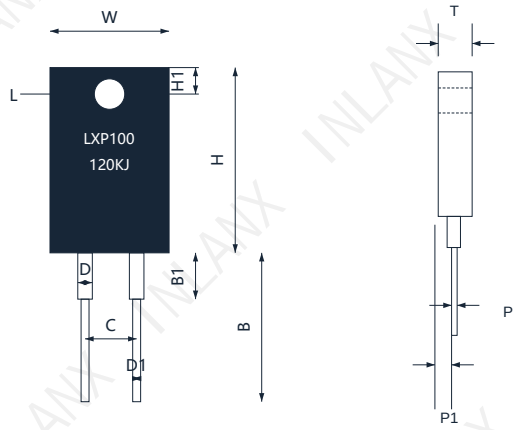
- 安装在散热器，于25℃时，额定功率达100瓦；在不使用散热片，25℃常温下，额定功率是3.5瓦
- TO-247 模压塑封包装
- 只用一颗螺丝，便可以安装于散热器上
- 保护性高的模压塑胶封外盒，且易于安装
- 高绝缘度
- 无感设计



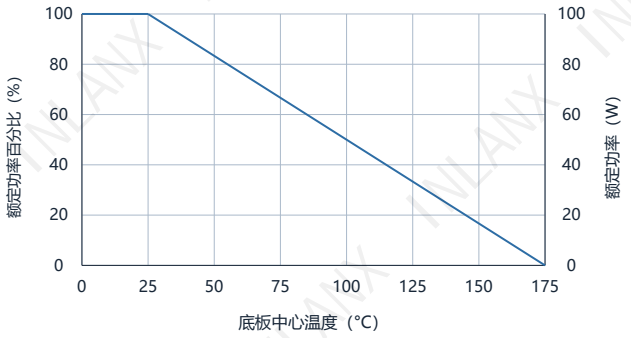
应用范围

用于电源供应器的入口端、荧幕映像管的功率负载及泄放电阻、低能量脉冲负载、电压整流器、缓冲电路器、UPS

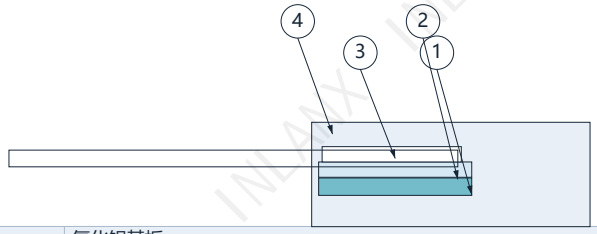
外形尺寸（mm）



降功耗曲线

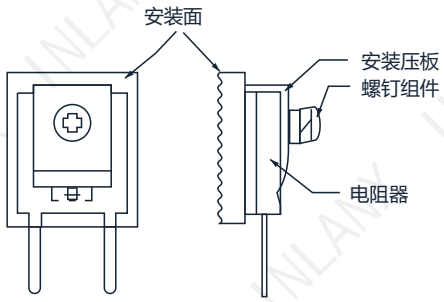


结构图



1	氧化铝基板
2	电阻层
3	铜脚
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
LXP100	15.6	20.4	5.4	14	2.4	3.6	1.45	3.6	8.7	4.9	0.6	2.1

LXP100

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±0.5%	1.5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%	-10℃～ + 65℃，湿度 > 90%在最大工作电压下维持240小时
焊接附著性	90%以上覆盖新锡	245±5℃持续3秒
热冲击测试	▵R±0.5%	-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±0.4%	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：LXP100-120R-J

LXP100	100W	120R	J
型号 LXP100	额定功率 100 W	阻值 120R	精度 D：0.5% F：±1% J：±5%