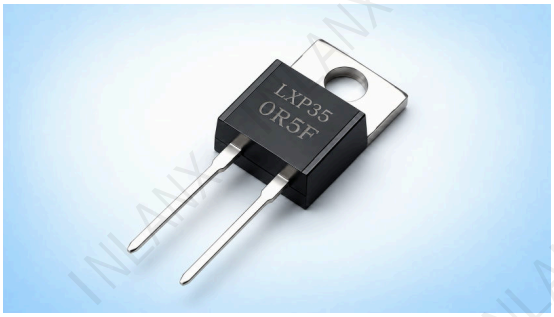
LXP35

功率型厚膜无感电阻器

产品特点

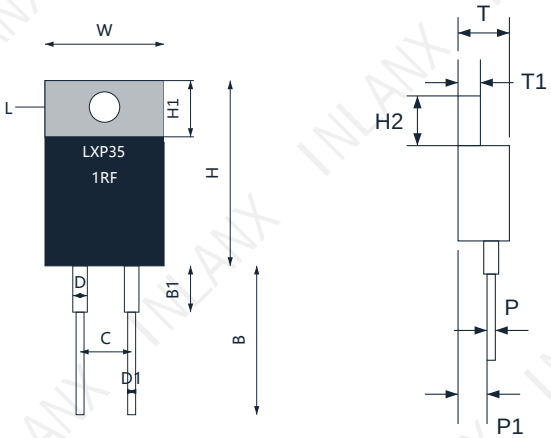
- 安装在散热器，于25℃时，额定功率达35瓦；在不使用散热片，25℃常温下，额定功率是2.5瓦
- TO-220 功率型封装
- 只用一颗螺丝，便可以安装于散热器上
- 导电部分和金属底板绝缘，高绝缘度
- 保护性高的模压塑胶封外盒，且易于安装
- 无感设计



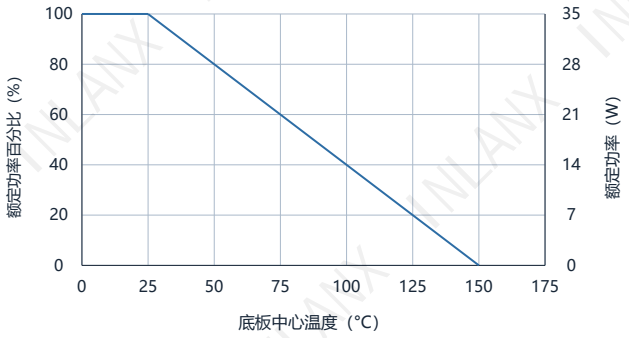
应用范围

射频功率放大器、缓冲电路、交换式电源供应、自动化控制器、不间断电源、电压调节、低能量脉冲载入、UPS

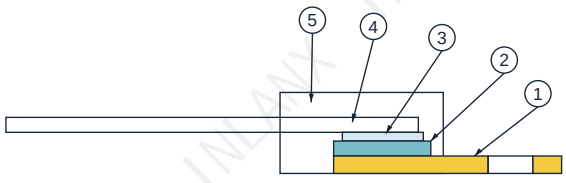
外形尺寸（mm）



降功耗曲线



结构图



1	铜散热片
2	氧化铝基板
3	电阻层
4	铜脚
5	模压封装

型号	W ±0.3	H ±0.5	H1 ±0.1	H2 ±0.3	B ±0.5	B1 ±0.1	D ±0.1	D1 ±0.1	L ±0.1	C ±0.3	T ±0.3	T1 ±0.1	P ±0.1	P1 ±0.1
LXP10	10.1	15.0	3.0	6.35	14.0	3.25	1.35	0.8	3.6	4.3	4.5	1.15	0.60	2.08
LXP20	10.1	15.0	3.0	6.35	14.0	3.25	1.35	0.8	3.6	4.3	4.5	1.15	0.60	2.08
LXP35	10.1	15.0	3.0	6.35	14.0	3.25	1.35	0.8	3.6	4.3	4.5	1.15	0.60	2.08

LXP35

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：LXP35-120R-J

LXP35	35W	120R	J
型号 LXP35	额定功率 35 W	阻值 120R	精度 D：0.5% F：±1% J：±5%