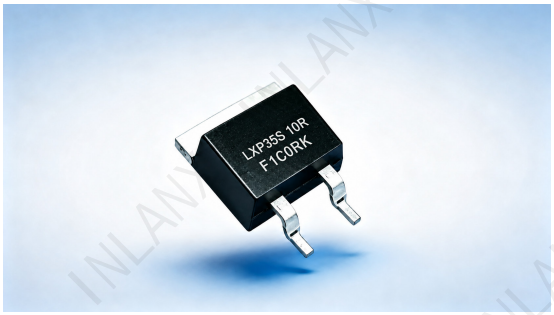
LXP35S

功率型厚膜无感电阻器

产品特点

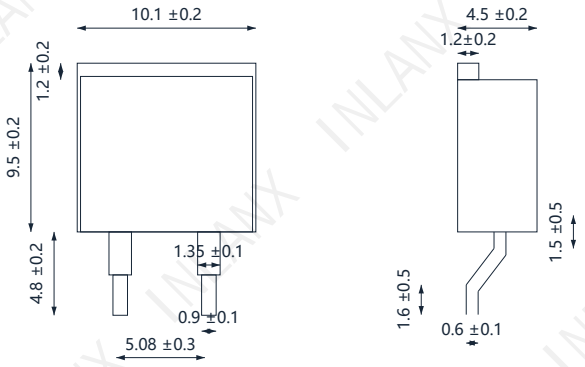
- 安装在散热器，底板中心温度≤25℃，额定功率35W；在不使用散热片，25℃常温下，额定功率是2.5W
- 表面贴装（SMD）TO-263 模压封装
- 加散热片后，热阻Rth < 4.28°K/W
- 可承受回流焊温度205℃/10S
- 导电部分和金属底板绝缘



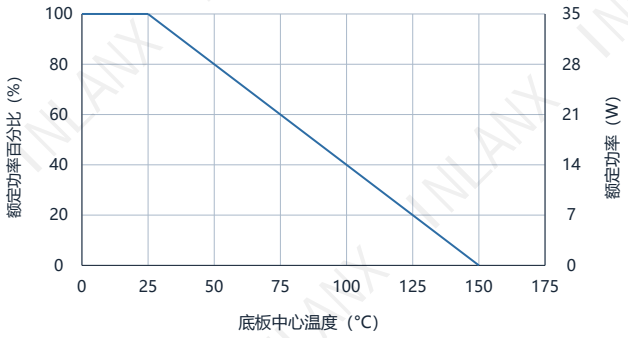
应用范围

开关电源、减震器电路、自动机器控制器、射频功率放大器、低能量脉冲负载-UPS、电压调节

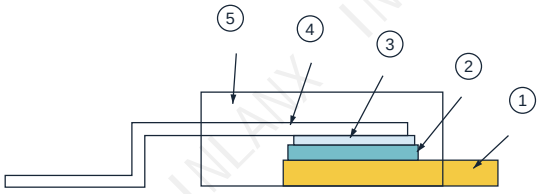
外形尺寸（mm）



降功耗曲线

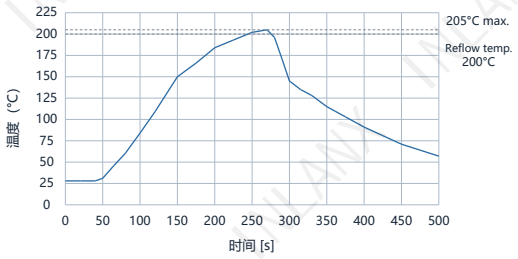


结构图



1	铜散热片
2	氧化铝基板
3	电阻层
4	铜脚
5	模压封装

回流焊曲线



最大工作电压	350V	耐电压	1800VAC
绝缘电阻	10GΩ min	工作温度范围	- 65 °C to+150 °C

LXP35S

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：LXP35S-120R-J

LXP35S	35W	120R	J
型号 LXP35S	额定功率 35 W	阻值 120R	精度 D：0.5% F：±1% J：±5%