UXPA300 系列平面大功率电阻器

技术特点

- 厚膜无感设计
- 符合 ROHS 要求
- 具有良好的脉冲负载能力
- 易于安装
- 所有原材料满足 UL94V-0
- 适用于发电、电力传输、变速驱动等电工设备领域



应用领域

- 广泛应用于互感器行业
- 电机驱动和控制电路
- 医疗设备（X 射线等）
- 高压电源及新能源等领域

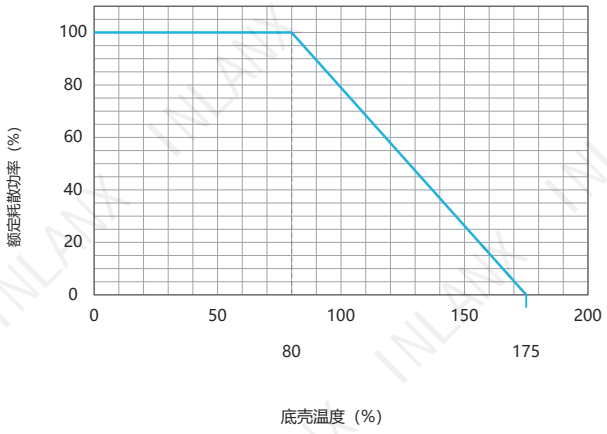
订货指南

型号：UXPA300
阻值：100R
精度：5%
特殊规格具体要求可协商定制

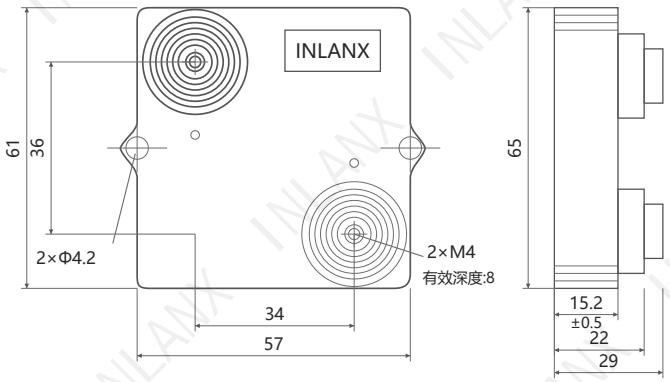
适用标准

IEC60115-1:2001(GB/T5729-2003)、MIL-STD-202、MIL-R-39009D

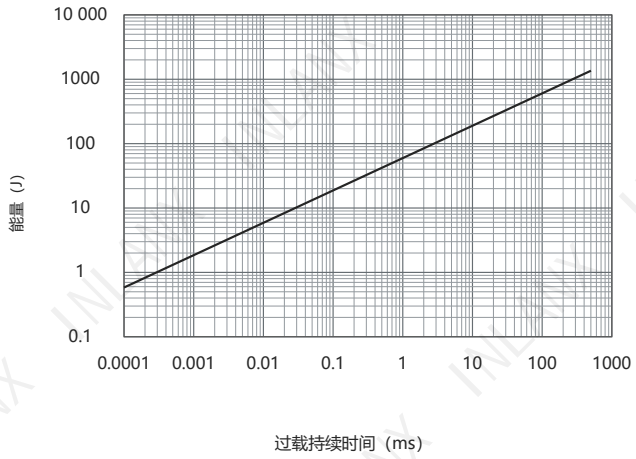
降功耗曲线图



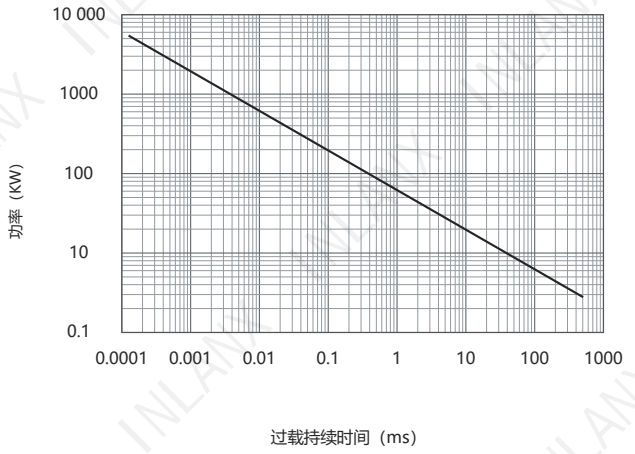
外形尺寸图



E 能量曲线图



功率曲线图



主要技术参数

阻值范围	1Ω~1MΩ
阻值精度	±5% ~ ±10%
温度系数范围	±150PPM/°C (25°C~105°C) 其它要求可协商订货
中心底板温度≤85°C	额定功率为 300W
最大工作电压	5KVDC
峰值电流	在低阻值和窄脉冲条件下最高可达 1500 Amp
绝缘层耐压	6KVrms,50Hz, 根据要求最高可达 12KVrms
绝缘阻值	500V, 最小 10GΩ
耐湿	56 天 /40°C RH ≥95%，△R ≤ ±(0.25%+0.001Ω)
工作温度范围	-55°C~150°C
温度循环	-55°C /+125°C（各 0.5h),5 个周期△R ≤ ±(0.2%+0.001Ω)
高频振动	MIL-Std-202,Method 204,cond.D, △R ≤ ±(0.2%+0.001Ω)
短时间过负载	450W,70°C,10 秒，△R ≤ ±(0.4%+0.001Ω)
引出端安装	M5/M4 螺丝，最大扭矩 1.5Nm
电阻安装	M4 螺丝，最大扭矩 1.8Nm
电感	≤80nH
分布电容（Mass）	≤110 pF
分布电容（Parallel）	≤40 pF