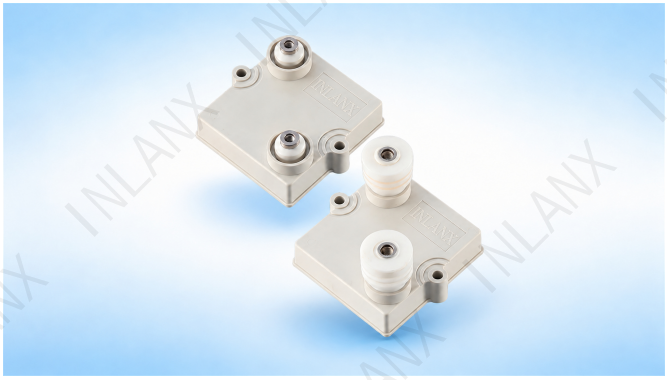
UXPA800 系列平面大功率电阻器



应用

- 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

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

适用标准

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

订货指南

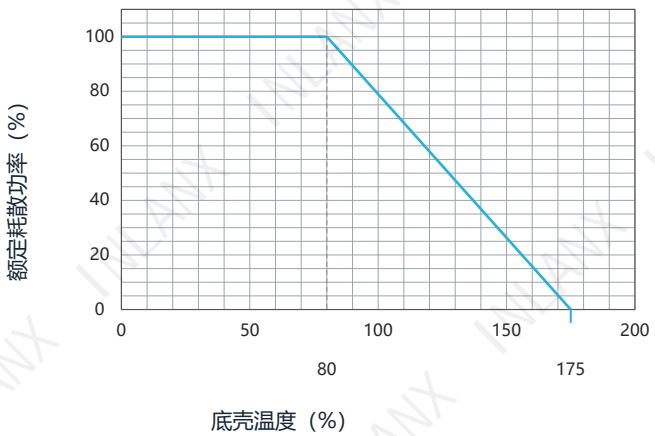
型号：UXPA800

阻值：100R

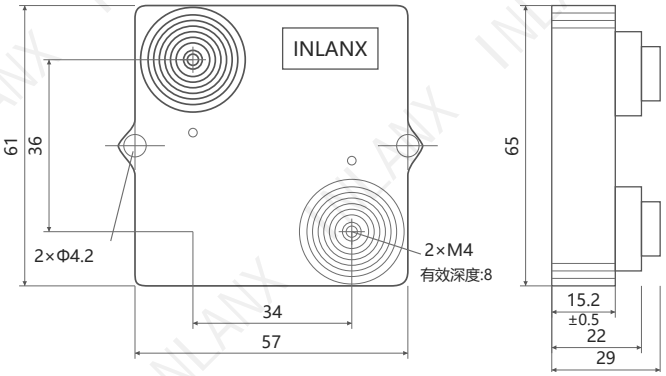
精度：5%

特殊规格具体要求可协商定制

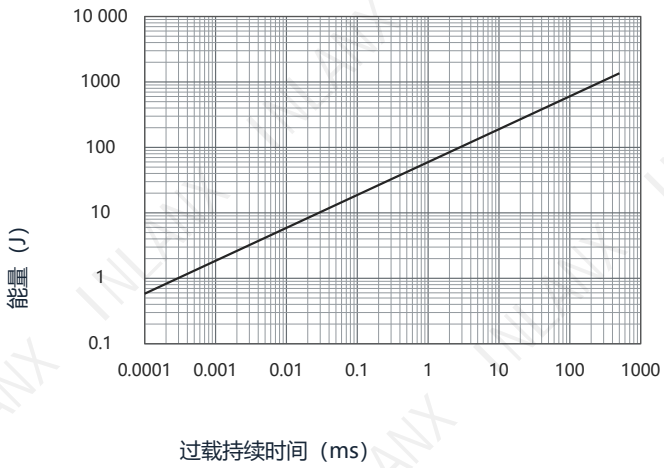
降功耗曲线图



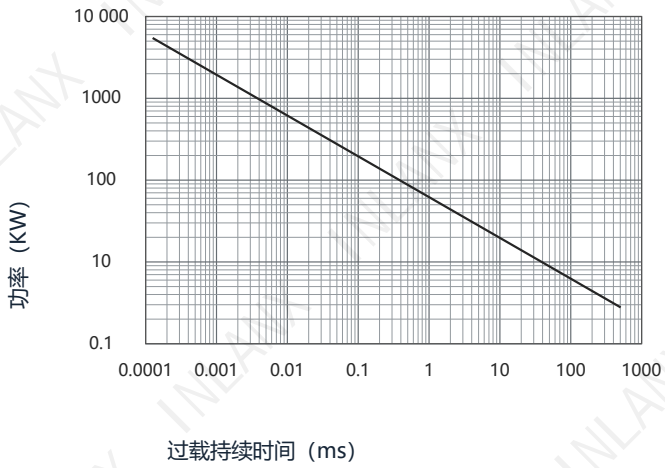
外形尺寸图



E 能量曲线图



功率曲线图



主要技术参数

项目	参数
阻值范围	1Ω~1MΩ
阻值精度	±5% ~ ±10%
温度系数范围	±150PPM/℃ (25℃~ 105℃) 其它要求可协商订货
中心底板温度≤85℃	额定功率为800W
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℃ RH≥95%, △R≤±(0.25%+0.001Ω)
工作温度范围	-55℃~150℃
温度循环	-55℃/+125℃（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	1.5倍,70℃,10秒，△R≤±(0.4%+0.001Ω)
引出端安装	M5/M4螺丝，最大扭矩2Nm
电阻安装	M4螺丝，最大扭矩1.8Nm
电感	≤80nH
分布电容（Mass）	≤110pF
分布电容（Parallel）	≤40pF