ESP62系列 圆柱形无感功率电阻

高脉冲吸收 · 无感设计 · 耐高温 · 体积小

适用于无风冷（如使用风扇效果更好）安装使用条件。主要应用于短时间内需要吸收较大脉冲能量的电路中，具有无感、热容量大、耐高温、体积小、性能稳定等优点。适用于随机强脉冲能量泄放电阻，变频电动机制动电阻等。

技术特点

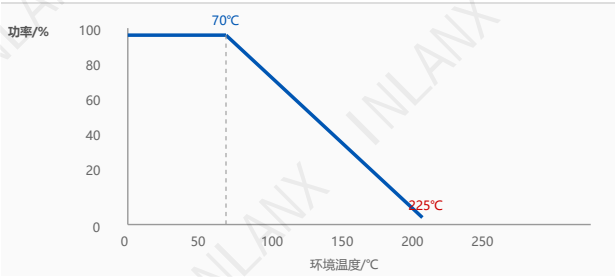
- 利用RC回路对电阻进行脉冲负荷检测，具体参数见下表。
- 特殊设计的外型结构：厚膜电阻绕制在96%高品质圆柱型瓷基体表面，两端压接黄铜端头，各有一M4螺孔，作为电阻引出端及固定支撑。
- 具有良好的脉冲负载能力
- 原材料通过了UL94-V0



规格

项目	规格
阻值范围	10Ω～1KΩ（其它阻值可协商订货）
阻值精度	±5%～±10%
温度系数	±250ppm/℃（25℃～85℃）
热容量	ESP62/14: 0.031 KJ/℃ ESP62/20: 0.063 KJ/℃
最大冲击电压	1500V
额定功率（70℃）	ESP62/14: 30W ESP62/20: 40W
电阻安装	M4螺丝，最大扭矩3Nm。

降额曲线



外形尺寸图



两端开M4螺纹孔，孔深7.5mm

技术参数

型号	功率70℃ (W)	时间常数=0.5S	A (mm) ±0.50/±0.02	ΦB (mm) ±0.50/±0.02
ESP62/14	30	E=2000J/单次	62.0/2.44	15.0/0.59
ESP62/20	40	E=2800J/单次	62.0/2.44	21.0/0.83

订货示例

型号	阻值	精度
ESP62/20	100R	5%