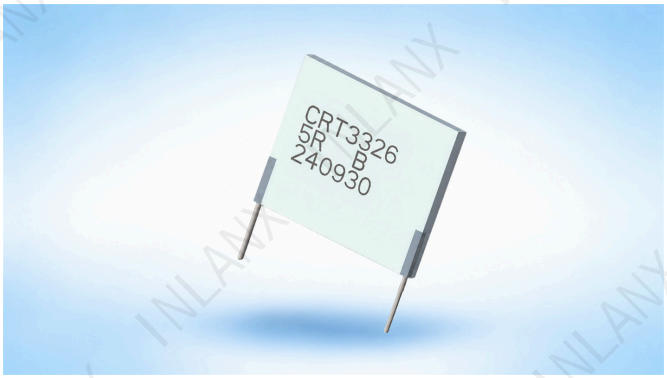
CRT 系列合金电阻器

CRT3326 / CRT4426 / CRT4435

产品概述

片式（合金箔、无感设计）小功率电阻器，电阻芯片采用了合金箔电阻材料制作，具有低温度系数及超强脉冲耐受能力，适用于电流取样电路等方面。



技术特点

- 引出端采用两端连接。
- 96% 氧化铝瓷片封装，使之有更好的散热性能。
- 额定功率范围：70°C 3W~10W
- 阻值范围：10mΩ~50Ω，其它阻值可协订制。
- 阻值精度：最好可做到 0.1%
- 温度系数：最好可做到 5ppm/°C

订货指南

型号：CRT-3326

阻值：5R

精度：0.25%

温度系数：15PPM

特殊规格具体要求可协商定制

应用领域

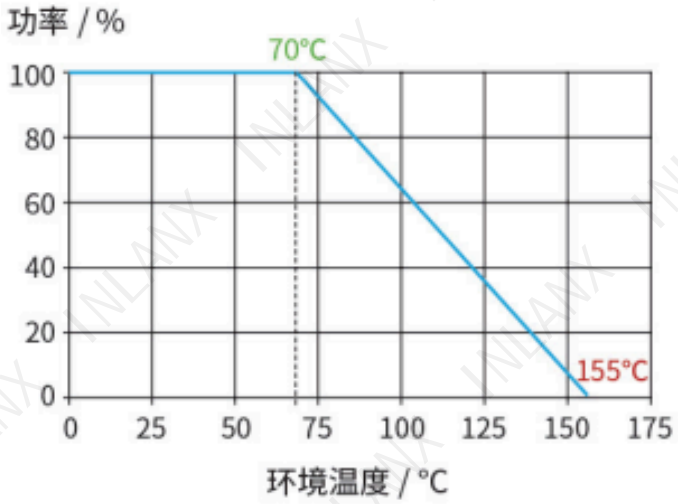
- 广泛应用于互感器行业
- 电机驱动和控制电路
- 医疗设备（X 射线等）
- 高压电源及新能源等领域

外观尺寸参数

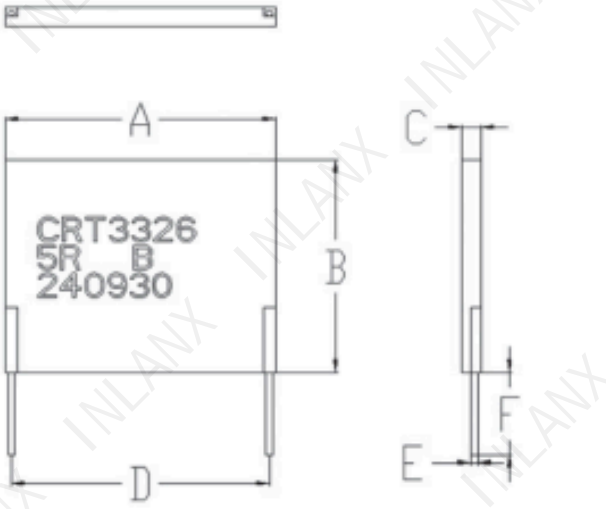
型号	功率 (W)/70°C	A±0.5	B±0.5	C±0.5	D±0.5	E±0.5	F±0.5
CRT3326	3	33.0	26.0	2.6	30.0	0.8	10.0
CRT4426	8	44.0	26.0	2.6	41.0	0.8	10.0
CRT4435	10	44.0	35.0	2.6	41.0	0.8	10.0

尺寸单位 (mm)，可根据客户要求定制尺寸。

降功耗曲线图



外观尺寸图



主要技术参数

项目	参数
阻值范围	10mΩ ~ 50Ω
阻值精度	±0.1% ~ ±10.0%
温度系数范围	±10ppm/°C~±50ppm/°C（最好可做到 ±5ppm/°C）
功率耐久性	70°C额定功率 1000 小时，ΔR ≤ ±（0.50%R+0.001Ω）
耐湿特性	MIL-Std-202，方法 106，ΔR ≤ ±（0.20%R+0.001Ω）
热冲击特性	MIL-Std-202，方法 107，条件 F，ΔR ≤ ±（0.30%R+0.001Ω）
工作温度范围	-55°C ~ 155°C
引出端	Φ0.8mm 抗氧化镀锡铜线或铜镍合金线