

■ 适用标准 Applicable Standards

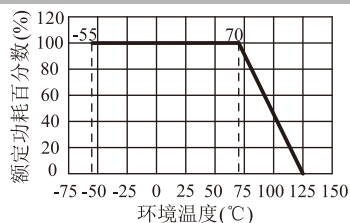
| 型号 | 质量等级标识 | 详细规范 | 总规范 |
|------------|--------|-------------------|----------------|
| CRN1005B2R | J | Q/RU 350A-2012 | GB/T 5729-2003 |
| CRN1005B4R | | | |
| CRN1005B8R | | | |
| CRN1608B2R | | | |
| CRN1608B4R | | | |
| CRN1608B8R | | | |
| CRN1608C8R | | | |
| CRN3216C8R | | | |
| CRN3216B2R | | | |
| CRN3216B4R | | | |

注：CRN1608B4R 可供普军和七专质量等级

■ 外形尺寸 Dimensions (mm)

| 型号 | 外形尺寸 | | | | | | |
|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | L | W | T | A | B | C | G |
| CRN1005B2R | 1.00±0.10 | 1.00±0.10 | 0.35±0.10 | 0.33±0.10 | 0.17±0.10 | 0.65±0.05 | 0.25±0.10 |
| CRN1005B4R | 2.00±0.10 | | 0.45±0.10 | 0.30±0.05 | 0.20±0.15 | | 0.30±0.15 |
| CRN1005B8R | 4.00±0.20 | 1.60±0.20 | 0.50±0.10 | 0.35±0.15 | 0.30±0.15 | 0.80±0.05 | 0.40±0.15 |
| CRN1608B2R | 1.60±0.20 | | 0.60±0.15 | | | | 0.35±0.15 |
| CRN1608B4R | 3.20±0.20 | 1.60±0.15 | 0.55±0.10 | 0.50±0.15 | 0.30±0.10 | 0.64±0.10 | 0.40±0.15 |
| CRN1608B8R | 6.40±0.15 | | | 0.32±0.10 | 0.30±0.15 | | 0.30±0.15 |
| CRN1608C8R | 3.20±0.20 | 3.10±0.20 | 0.60±0.10 | 0.60±0.15 | 0.35±0.15 | 1.27±0.10 | 0.30±0.15 |
| CRN3216C8R | 6.40±0.20 | | | | | | 0.60±0.10 |
| CRN3216B2R | 2.54±0.20 | 2.00±0.20 | 0.60±0.15 | 0.40±0.20 | 0.30±0.15 | 1.27±0.10 | 0.45±0.20 |
| CRN3216B4R | 5.08±0.15 | | | | | | 0.50±0.10 |

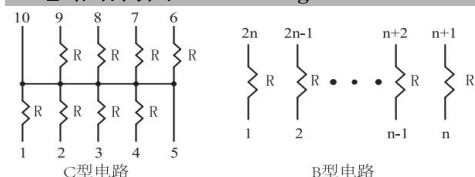
■ 降功耗曲线 Derating



■ 主要技术指标 Electrical Specifications

| 型号 | 功率 (W) | 标称阻值范围(Ω) | 阻值允许偏差(%) | 元件极限电压 (V) | 电阻温度特性 (× 10 ⁻⁶ /K) |
|------------|--------|-----------|----------------|------------|--------------------------------|
| CRN1005B2R | 0.031 | 1~1M | ±1 ±2 ±5 | 25 | ±100 ±250 |
| CRN1005B4R | | 10~1M | | 50 | |
| CRN1005B8R | | | | | |
| CRN1608B2R | 0.063 | 1~1M | | 25 | |
| CRN1608B4R | | 10~1M | | 50 | |
| CRN1608B8R | | | | 25 | |
| CRN1608C8R | | 50 | | | |
| CRN3216C8R | 0.25 | 10~1M | 100 | | |
| CRN3216B2R | | | | | |
| CRN3216B4R | | | | | |

■ 电路结构图 Circuit Diagram



■ 主要检验项目 Main Inspection Items

| 项目 | 性能 | 检验方法 |
|----------|--|--|
| 阻值随温度变化 | S: ±100×10 ⁻⁶ /K; U: ±250×10 ⁻⁶ /K | -55°C~125°C |
| 短时间过载 | ΔR ≤ ±(1.0%R+0.05Ω) | 2.5U _R (≤2U _{max}), 5s |
| 端面镀层结合强度 | | 弯曲1mm, (5±1) s |
| 耐焊接热 | | 260°C, 10s |
| 温度快速变化 | | -55°C~125°C, 5次循环 |
| 稳态湿热 | | 40°C, RH (93±3)%, 56d |
| 70°C 耐久性 | ΔR ≤ ±(5.0%R+0.1Ω) | 70°C, U _R (≤U _{max}), 1000h |
| 气候顺序 | | 125°C/16h, 循环湿热24h, -55°C/2h, 循环湿热5d, 直流负荷1min |
| 可焊性 | | 浸锡面 ≥90% |
| | | 不老化, 235°C, 2s |

■ 订货指南 Ordering Information

| CRN1608 | B | 4R | U | 472 | J | P |
|-------------------------------|--------------------|----------------------------------|--|---------------------|----------------------------|-----------------|
| 型号 | 电路结构 | 电阻数 | 电阻温度特性 | 标称阻值 | 阻值允许偏差 | 引出端是否含铅 |
| CRN1005 CRN1608 CRN3216 | B: B型电路 C: C型电路 | 2R: 2个电阻 4R: 4个电阻 8R: 8个电阻 | U: ±250×10 ⁻⁶ /K S: ±100×10 ⁻⁶ /K | E24、E96 系列 范围见上表 | F: ±1% G: ±2% J: ±5% | P: 含铅 N: 不含铅 |

订货示例: CRN1608B4RU472JP