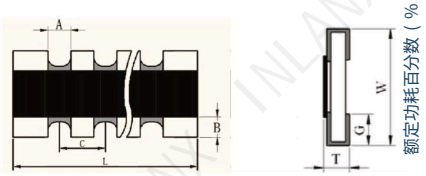
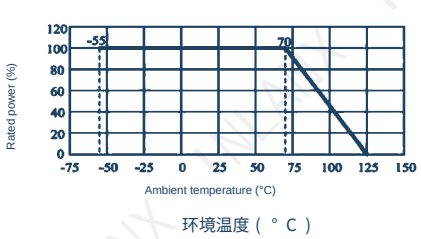
CRN 厚膜片式电阻网络

外形尺寸示意



降功耗曲线





质量等级：J。详细规范：Q/RU 350A-2012。总规范：GB/T 5729-2003。CRN1608B4R可供普军和七专质量等级。

外形尺寸 • mm

型号	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	1.00±0.10	0.45±0.10	0.30±0.05	0.20±0.15	0.50±0.15	0.30±0.15
CRN1005B8R	4.00±0.20	1.00±0.10	0.50±0.10	0.30±0.05	0.20±0.15	0.50±0.15	0.40±0.15
CRN1608B2R	1.60±0.20	1.60±0.20	0.60±0.10	0.35±0.15	0.30±0.15	0.80±0.05	0.35±0.15
CRN1608B4R	3.20±0.20	1.60±0.20	0.60±0.10	0.35±0.15	0.30±0.15	0.80±0.05	0.35±0.15
CRN1608B8R	6.40±0.15	1.60±0.20	0.60±0.10	0.50±0.15	0.30±0.10	0.80±0.05	0.40±0.15
CRN1608C8R	3.20±0.20	1.60±0.15	0.55±0.10	0.32±0.10	0.30±0.15	0.64±0.10	0.30±0.15
CRN3216C8R	6.40±0.20	3.10±0.20	0.60±0.10	0.60±0.15	0.35±0.15	1.27±0.10	0.55±0.15
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	3.00±0.15	0.50±0.10	0.71±0.10	0.50±0.10	1.27±0.10	0.50±0.10

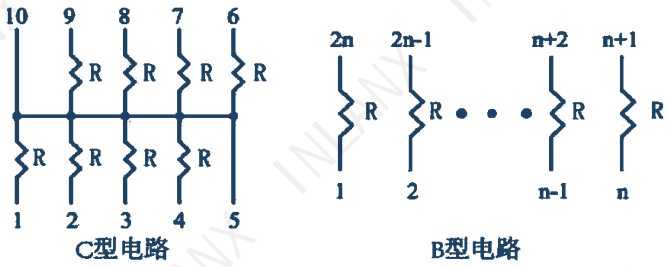
主要技术指标

R以Ω计；额定电压为平方根计算值与所列电压上限中的较小值。

型号	功率 W	标称阻值	允许偏差	额定电压	TCR ×10^-6/K
CRN1005B2R	1/32	1 Ω~1 MΩ	±1%, ±2%, ±5%	min(√(0.031R), 25) V	±100, ±250
CRN1005B4R	1/32	1 Ω~1 MΩ	±1%, ±2%, ±5%	min(√(0.031R), 25) V	±100, ±250
CRN1005B8R	1/32	10 Ω~1 MΩ	±1%, ±2%, ±5%	min(√(0.031R), 25) V	±100, ±250
CRN1608B2R	1/16	10 Ω~1 MΩ	±1%, ±2%, ±5%	min(√(0.063R), 50) V	±100, ±250
CRN1608B4R	1/16	1 Ω~1 MΩ	±1%, ±2%, ±5%	min(√(0.063R), 50) V	±100, ±250
CRN1608B8R	1/16	1 Ω~1 MΩ	±1%, ±2%, ±5%	min(√(0.063R), 50) V	±100, ±250
CRN1608C8R	1/16	10 Ω~1 MΩ	±1%, ±2%, ±5%	min(√(0.063R), 25) V	±100, ±250
CRN3216C8R	1/16	10 Ω~1 MΩ	±1%, ±2%, ±5%	min(√(0.063R), 50) V	±100, ±250
CRN3216B2R	1/4	10 Ω~1 MΩ	±1%, ±2%, ±5%	min(√(0.25R), 100) V	±100, ±250
CRN3216B4R	1/4	10 Ω~1 MΩ	±1%, ±2%, ±5%	min(√(0.25R), 100) V	±100, ±250

CRN 厚膜片式电阻网络

电路结构图



C型电路　　B型电路

主要检验项目

UR/IR：额定电压/电流；Umax：元件极限电压。

项目	常规阻值要求	检验方法
阻值随温度变化	S: ±100×10^-6/K; U: ±250×10^-6/K	-55℃~125℃
温度快速变化	ΔR≤±(1%R+0.05 Ω)	-55℃~125℃，5次循环
过载	ΔR≤±(1%R+0.05 Ω)	2.5UR（≤2Umax），5 s
耐焊接热	ΔR≤±(1%R+0.05 Ω)	260℃，10 s
端面镀层结合强度	ΔR≤±(1%R+0.05 Ω)	弯曲1 mm，（5±1）s
稳态湿热	ΔR≤±(5%R+0.1 Ω)	40℃，RH（93±3）%，56 d
气候顺序	ΔR≤±(5.0%R+0.1 Ω)	125℃/16 h，循环湿热24 h，-55℃/2 h，循环湿热5 d，直流负荷1 min
70℃耐久性	ΔR≤±(5%R+0.1 Ω)	70℃，UR（≤Umax），1000 h
可焊性	焊料覆盖电极面积90%	不老化，235℃，2 s

订货指南

CRN1608B4RU472JP

型号 / 电路B或C / 电阻数2R、4R、8R（2、4、8个电阻） / TCR U±250、S±100×10^-6/K / E24、E96标称阻值 / F±1%、G±2%、J±5% / 引出端P含铅、N不含铅