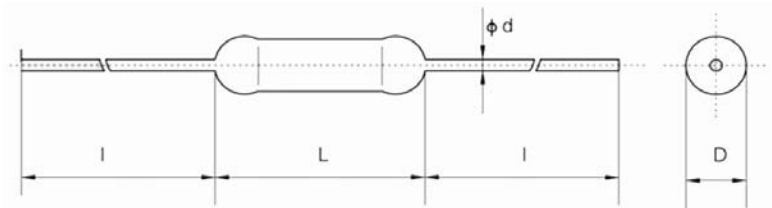
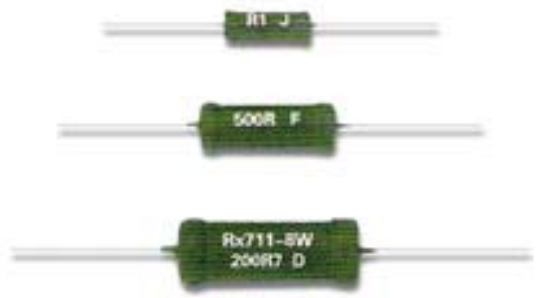


# RX21 (RX711精密) 被漆线绕电阻器

Coated Wire-wound Resistors

## ◆ 产品特点 Features

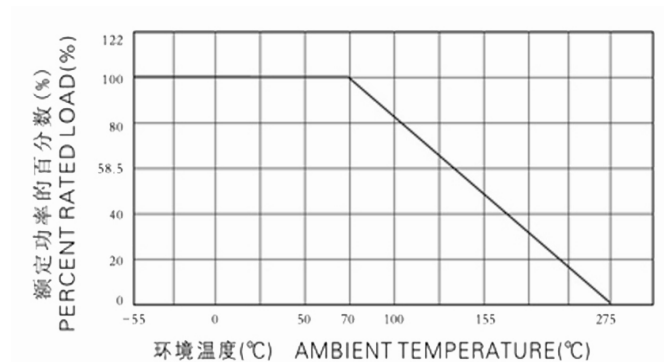
- 低噪音系数
- 线性好
- 耐高温
- Low noise
- Excellent linearity
- High temperature resistant



## ◆ 外形尺寸 Dimensions (mm)

型号 Type	尺寸 Dimensions (mm)			
	Lmax	D±1	d±0.05	1±3
RX21-0.25W	8	2.5	0.6	25
RX21-0.5W	10	3.5	0.6	25
RX21-1W	15	4.5	0.8	25
RX21-2W (3W)	16	6.5	0.8	25
RX21-4W	26	9	0.8	25
RX21-5W (6W)	26	9.5	0.8	25
RX21-8W	34	10	1	25
RX21-10W	40	10	1	25
RX21-12W	48	10	1	25

## ◆ 降功耗曲线 Derating Curve



## ◆ 技术说明 Technical Specifications

型号 Type	额定功率 70°C Rated Power		温度系数 TCA (PPM/°C)	电阻范围 Resistance Range			额定功率环境温度 Rating Amb. Temp	使用温度范围 Operating Temp Range
	RX21	RX711		0.1% 0.25% 0.5%	1% 3% 5%			
RX21-0.25W	0.25W	0.125W	±25 ±50 ±100 ±250	0.1-51	0.01-51	+70°C	-55°C ~ +155°C	
RX21-0.5W	0.5W	0.25W		0.1-510	0.01-510			
RX21-1W	1W	0.5W		0.1-1K	0.01-1K			
RX21-2W (3W)	2W (3W)	1W		0.1-8K2	0.01-8K2			
RX21-4W	4W	2W		0.1-15K	0.01-15K			
RX21-5W (6W)	5W (6W)	4W		0.1-20K	0.01-20K			
RX21-8W	8W	6W		0.1-30K	0.01-30K			
RX21-10W	10W	8W		0.1-51K	0.01-51K			
RX21-12W	12W	10W		0.1-68K	0.01-68K			

# 蚌埠市金盾电子有限公司

## RX21 (RX711精密) 被漆线绕电阻器

Coated Wire-wound Resistors

### ◆ 应用范围 Applications

- 应用在各类电子产品中
- Used in all kinds of electrical aevices including charger

### ◆ 特性 Characteristics

试验项目 Test item	性能要求 Specifications	实验方法 Test Methods GB/T5729-94 IEC115-1
短时间过负载 Short time overload	$\Delta R \leq \pm (1\%R + 0.05 \Omega)$	4.13
耐焊接热 Leaching	$\Delta R \leq \pm (1\%R + 0.005 \Omega)$	4.18
气候顺序 Climatic category	$\Delta R \leq \pm (5\%R + 0.1 \Omega)$	
振动 Vibration	$\Delta R \leq \pm (1\%R + 0.05 \Omega)$	4.22
可焊性 Solderability	95%COVERACFMIN	4.17
引出端强度 erminal tensile strength	$\Delta R \leq \pm (1\%R + 0.05 \Omega)$	4.16
温室耐久性 Endurance	$\Delta R \leq \pm (5\%R + 0.1 \Omega)$	4.25
表面温升 Surface temperature rise	$< 250^\circ\text{C}$	4.14
温度循环 Temperature Cycle	$\Delta R \leq \pm (5\%R + 0.1 \Omega)$	4.19

### ◆ 订货示例 How To Order

产品型号 Type	功率 Power	标称阻值 Nominal Value	精度 Tolerance	温度系数 TCR	包装方式 Packaging
RX21	12W	2K $\Omega$	$\pm 1\%$ $\pm 5\%$	$\pm 250\text{PPM}$ $\pm 500\text{PPM}$	盒装