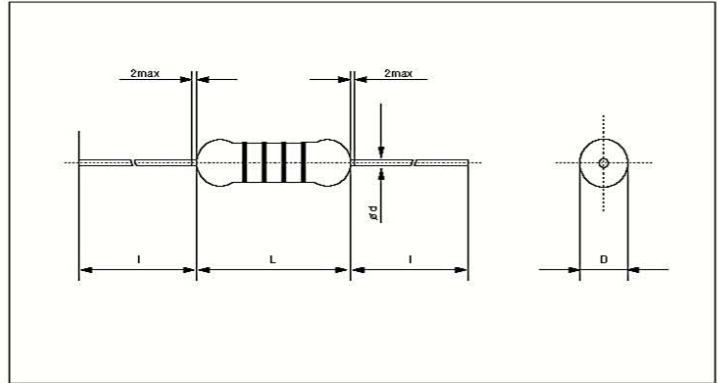


# RX21 被漆线绕电阻器

coated wire-wound resistors



## 构造图 Construction(mm)



## 产品特点 Features

- 低噪音系数
- 线性好
- 耐高温
- 采用灰色或绿色阻燃型包封涂料，可采用色环标志或者字标
- Low noise
- Excellent linearity
- High temperature resistant
- Grey or green coating,color or character marking

## 外形尺寸 Dimensions(mm)

型号 Type	外形尺寸 Dimensions(mm)			
	L	D	$d \pm 0.05$	$l \pm 3$
RX21-1/2W	10.5	3.9	0.7	25.0
RX21-1W(2W)	14.0	5.5	0.8	33.0
RX21-2W(3W)	17.0	6.5	0.8	32.0
RX21-4W(5、6W)	26.0	9.0	0.8	28.0
RX21-8W	34.0	10.0	1.0	28.0
RX21-10W	40.0	10.0	1.0	28.0
RX21-12W	48.0	10.0	1.0	28.0

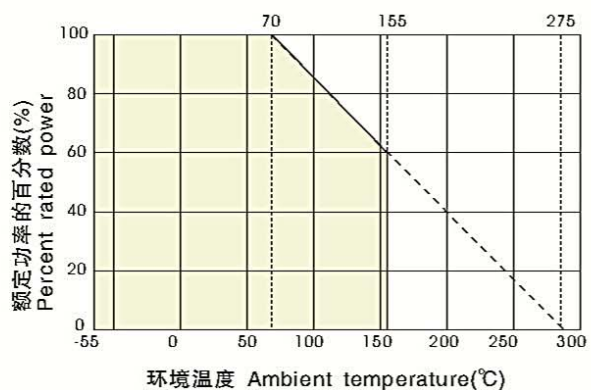
## 应用范围 Applications

- 应用在各种电子产品中
- Used in all kinds of electrical devices including charger

## 执行标准 Reference Standards

Q/ATK 01-2003

## 降功耗曲线 Derating Curve



# RX21 被漆线绕电阻器

## coated wire-wound resistors



### ■ 技术说明 Technical Specifications

型号 Type	额定功率 Rated Power	电阻温度系数 TCR(ppm/°C)	阻值范围 Resistance Range		额定功率环境温度 Rating Ambient Temp	使用温度范围 Operating Temp Range
			F(±1%)	J(±5%)		
RX21-1/2W	1/2W	≥ 10Ω 250PPm 5Ω ≤ R < 10Ω 500PPm < 5Ω 不要求	1Ω~68Ω	1Ω~68Ω	70°C	-55°C~155°C
RX21-1W(2W)	1W(2W)		1Ω~300Ω	1Ω~300Ω		
RX21-2W(3W)	2W(3W)		1Ω~3.3KΩ	1Ω~3.3KΩ		
RX21-4W(5、6W)	4W(5、6W)		1Ω~8.3KΩ	1Ω~8.3KΩ		
RX21-8W	8W		1Ω~27KΩ	1Ω~27KΩ		
RX21-10W	10W		1Ω~33KΩ	1Ω~33KΩ		
RX21-12W	12W		1Ω~39KΩ	1Ω~39KΩ		

### ■ 性能指标 Performance

试验项目 Test Item	性能要求 Specifications	试验方法 Test Methods
短时间过负载 Short time overload	$\Delta R \leq \pm(1\%R + 0.05\Omega)$	10P <sub>R</sub> , 5S
温度快速变化 Rapid change of temperature	$\Delta R \leq \pm(1\%R + 0.05\Omega)$	-55°C/275°C, 30min 5cycle
耐焊接热 Leaching	$\Delta R \leq \pm(1\%R + 0.05\Omega)$	350 ± 10°C, 3.5 ± 0.5S
气候顺序 Climatic category	$\Delta R \leq \pm(5\%R + 0.1\Omega)$	125°C, 16h/55°C, RH93 ± 3%, 24h/ -55°C, 2h/15~35°C, 8.5kPa, 1h
70°C耐久性 Endurance at 70°C	$\Delta R \leq \pm(5\%R + 0.1\Omega)$	70 ± 2°C, P <sub>R</sub> , 1000h

### ■ 订货示例 How To Order

例如 Example

RX21	1/2W	10Ω	±5%	±250ppm	盒装
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	1/2W ~ 12W	10Ω	±1% ±5%	±250ppm ±500ppm	盒装 box 袋装 bag