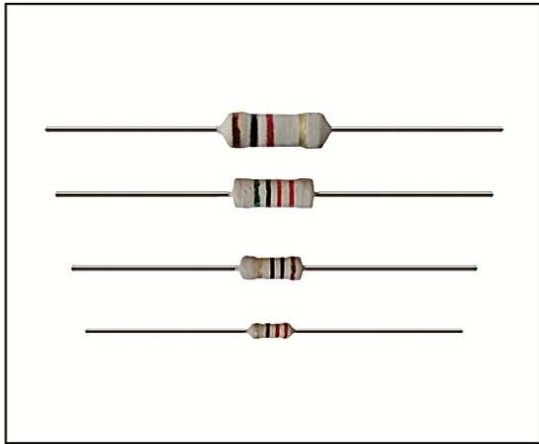
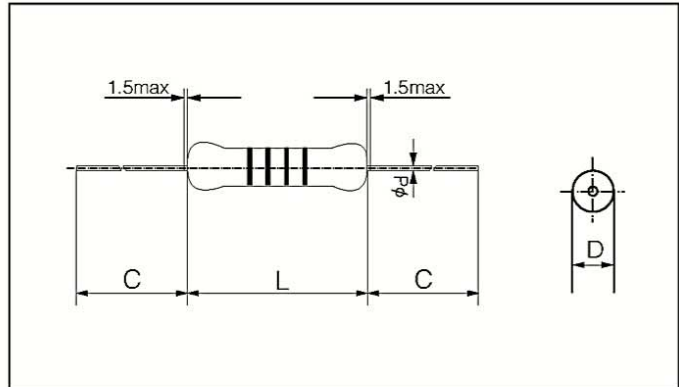


RYG1/2(RJ20) 功率金属膜电阻器

power metal film resistors



■ 构造图 Construction



■ 产品特点 Features

- 有优良的过负荷性能,适用于脉冲电路(RYG1/RYG2)
- 抗氧化性能好
- 热稳定性好
- 采用阻燃型灰色包封涂料, 色环标志, 可编带成型
- Excellent overload characteristic used in impulse circuit
- Excellent anti-oxidation
- Excellent thermal stability
- Creyflame-retardant coating colour code marking available.

■ 外形尺寸 Dimensions (mm)

尺寸(size)	Lmax	Dmax	d±0.05	C±3
RJ20-1W	14	5.5	0.8	33.0
RJ20-2W	17	6.5	0.8	32.0
RJ20-3W	26	9.5	0.8	28.0
RYG1-1/2W	10.5	4.0	0.6、0.7	25.0
RYG1-1W	14	5.5	0.8	33.0
RYG1-2W	17	6.5	0.8	32.0
RYG1-3W	26	9.5	0.8	28.0
RYG2-1/2W	7.0	2.7	0.6	25.0
RYG2-1W	10.5	4.0	0.7	25.0
RYG2-2W	14	5.5	0.8	33.0
RYG2-3W	17	6.5	0.8	32.0
RYG2-5W	26	9.5	0.8	28.0

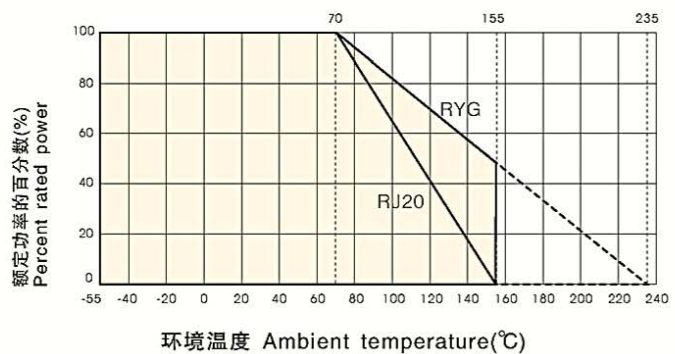
■ 应用范围 Applications

- 精密仪器、仪表、电子设备、脉冲电路。
- Precised meters, instruments, electric equipments, impulse circuit

■ 执行标准 Reference Standards

RYG1: SJ/T10618-1995
 RYG2: SJ/T10619-1995
 RJ20: SJ2868-88

■ 降功耗曲线 Derating Curve



RYG1/2(RJ20) 功率金属膜电阻器

power metal film resistors



■ 技术说明 Technical Specifications

型号 Type	额定功率 Rated Power	最高工作电压 Max Working Voltage	绝缘电压 Insulate Voltage	阻值范围 Res.Ranges	电阻温度系数 TCR(ppm/°C)	精度 Tolerances
RJ20-1W	1W	350V	500V	1Ω~100kΩ	± 250	± 2% ± 5%
RJ20-2W	2W	350V	500V			
RJ20-3W	3W	500V	700V			
RYG1-1/2W	1/2W	250V	350V	1Ω~75kΩ	± 250	± 2% ± 5%
RYG1-1W	1W	350V	500V	1Ω~100kΩ		
RYG1-2W	2W	350V	500V	1Ω~120kΩ		
RYG1-3W	3W	500V	700V	1Ω~150kΩ	± 350	± 2% ± 5%
RYG2-1/2W	1/2W	250V	250V	1Ω~22kΩ		
RYG2-1W	1W	350V	350V	1Ω~68kΩ		
RYG2-2W	2W	350V	500V	1Ω~68kΩ		
RYG2-3W	3W	500V	500V	1Ω~100kΩ		
RYG2-5W	5W	500V	700V	1Ω~100kΩ		

■ 性能指标 Performance

试验项目 Test Item	性能要求 Specifications	试验方法 Test method
		GB/T5729-2003 IEC115-1
短时间过载 Short time overload	$\Delta R \leq \pm(1\%R+0.05\Omega)$	$2.5V_R, 5s$
温度快速变化 Rapid change of temperature	$\Delta R \leq \pm(1\%R+0.05\Omega)$	$-55^\circ\text{C}/125^\circ\text{C}, 30\text{min } 5\text{cycle}$
耐焊接热 Leaching	$\Delta R \leq \pm(1\%R+0.05\Omega)$	$350 \pm 10^\circ\text{C}, 3.5 \pm 0.5s$
气候顺序 Climatic category	$\Delta R \leq \pm(5\%R+0.1\Omega)$	$125^\circ\text{C}, 16\text{h}/55^\circ\text{C}, \text{RH}93 \pm 3\%, 24\text{h}/$ $-55^\circ\text{C}, 2\text{h}/15 \sim 35^\circ\text{C}, 8.5\text{Kpa}, 1\text{h}$
70°C耐久性 Endurance at 70°C	$\Delta R \leq \pm(5\%R+0.1\Omega)$	$70 \pm 2^\circ\text{C}, P_R, 1000\text{h}$

■ 订货示例 How To Order

例如 Example

RYG	1/2	1/2W	10R	± 1%	± 250ppm	塑料袋 Plastic bags
产品型号 Type	类型 Style	功率 Power	标称阻值 Nominal Value	精度 Tolerance	温度系数 TCR	包装方式 Packaging
RYG1 RYG2 Rj20	1/2 1 2 3 5	1/2W 1W 2W 3W 5W	10R	± 2% ± 5%	± 250ppm ± 350ppm	袋装 bag 编带 tape

包装说明: 包装塑料自封袋包装 (起订量30只)。

Packaging: Plastic recloseable bags (moq: 30pcs)。