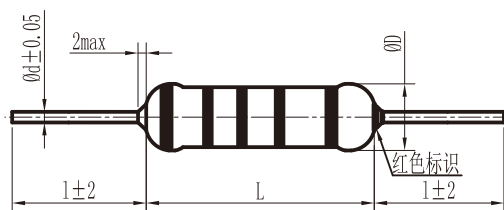
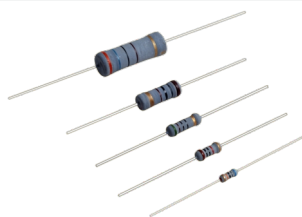


R Y21B 功率型金属氧化膜电阻器

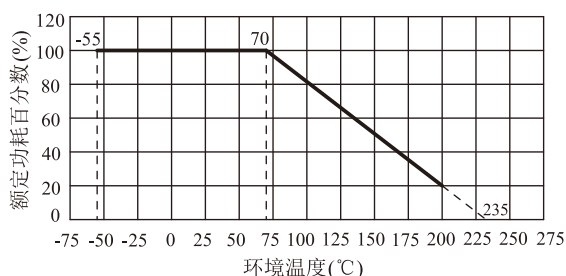
Power Type, Metal Oxide Film Resistor



■ 适用标准 Applicable Standards			
型号	质量等级标识	详细规范	总规范
RY21B		Q/RU 243-2014 QZJ84061	GB/T 5729-2003

■ 外形尺寸 Dimensions (mm)					
型号	功率 (W)	外形尺寸			
		L	l	ΦD	Φd
RY21B	0.5	6.6±0.3	26	2.5±0.2	0.6
	1	9.6±0.9	28	3.6±0.3	0.7
	2	12.5±0.5	26	4.0±0.5	0.8
	3	15.9±1.1	26	5.9±0.6	0.8
	5	24.7±0.8	33	8.4±0.6	0.8

■ 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)	耐电压 (V)	电阻温度系数 (×10 ⁻⁶ /K)
RY21B	0.5	0.1~1M	10Ω~510kΩ : ±1、±2、±5 其他: ±5	400	500	±350
	1			500	700	
	2			500	700	
	3			500	700	
	5	1~510k		600	800	

■ 主要检验项目 Main Inspection Items

项目	性能要求	检验方法
耐电压	无击穿或飞弧	V形块法, (60±5) s, 施加电压见上表
可焊性	良好浸锡应表现为焊料的自由流动并与引线润湿	(235±5) °C, (2±0.5) s
温度快速变化	ΔR ≤ ± (1%R + 0.05Ω)	(-55~200) °C, 5次循环
过载		2.5U _R 或 2U _{max} (取较小者), 5s
引出端强度		拉力: 10N, 弯曲: 2次, 扭转: 180°, 2次
耐焊接热		(350±10) °C, (3.5±0.5) s
气候顺序	ΔR ≤ ± (5%R + 0.1Ω)	高温: 200°C, 16h; 循环湿热: 25°C~55°C, 24h; 低温: -55°C, 2h; 低气压: 8.5Kpa, 15°C~35°C, 1h; 循环湿热: 25°C~55°C, 24h
电气耐久性		(70±2) °C, U _R 或 U _{max} (取较小者), 1000h
振动	ΔR ≤ ± (1%R + 0.05Ω)	(10~500) Hz, 0.75mm 或 98m/s ² (取较小者), 6h
稳态湿热	ΔR ≤ ± (5%R + 0.1Ω)	(40±2) °C, RH (93±3) %, 56d
上限类别温度耐久性		U = √(20%PR), 200°C, 1000h
阻燃性	离开火焰燃烧时间小于 10 s	火焰法, 15s, 5次

■ 订货指南 Ordering Information

RY21B	1W	100Ω	F
型号	功率	标称阻值	阻值允许偏差
RY21B	见上表	见上表	F: ±1% G: ±2% J: ±5%

订货示例: RY21B-1W-100Ω-F

膜式电阻器