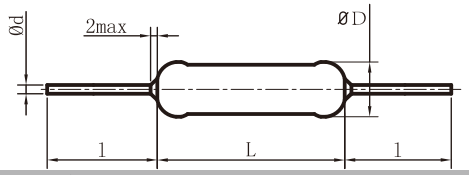
RY22 金属氧化膜电阻器

Metal Oxide Film Resistor



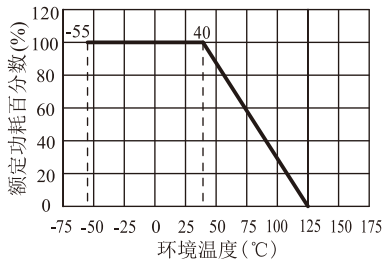
■适用标准 Applicable Standards

型号	质量等级标识	详细规范	总规范
RY22	G	Q/RU 206-2014 QZJ 84061	GB/T 5729-2003
RY22	J	Q/RU 206-2014	

■外形尺寸 Dimensions（mm）

型号	功率 (W)	外形尺寸			
		l	ΦD	Φd	L
RY22	5	30±2	$6.5^{+0.5}_{-0.2}$	0.8±0.05	20^{+1}_{-2}

■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 (%)	极限电压 (V)	耐电压 (V)	电阻温度系数 ($\times10^{-6}$/K)
RY22	5	4.7～120k	±1 ±2 ±5	500	500	±500

■主要检验项目 Main Inspection Items

项目	性能要求	检验方法
可焊性	焊料自由流动并与引线润湿为可焊性良好	(265±5)℃，(5±0.5) s
过载	ΔR≤±（1%R+0.05Ω）	2.5U_R 或 2U_{max} 取小者，5s
引出端强度	ΔR≤±（1%R+0.05Ω）	拉力：10N，弯曲：90°，2 次，扭转：180°，2 次
耐焊接热	ΔR≤±（1%R+0.05Ω）	(350±10)℃，(3.5±0.5) s
温度快速变化	ΔR≤±（1%R+0.05Ω）	−55℃~+125℃，5 次循环
碰撞	ΔR≤±（1%R+0.05Ω）	加速度：390m/s²，4000 次
振动	ΔR≤±（1%R+0.05Ω）	频率范围：(10~500)Hz，振幅：0.75mm 或加速度 98m/s² 取较小者，6h
阻燃性	离开火焰燃烧时间小于或等于 10s	火焰法 15s，5 次
气候顺序	ΔR≤±（5%R+0.1Ω）R_I≥100MΩ	GB/T 5729−2003 中 4.23 条
稳态湿热		(40±2)℃，RH:(93±3)%，21d
耐久性	ΔR≤±（10%R+0.2Ω）R_I≥1GΩ	40℃，U_R，1000h
上限类别温度耐久性	ΔR≤±（5%R+0.1Ω）R_I≥1GΩ	125℃，1000h
温升	≤240℃	GB/T 5729−2003 中 4.14 条

■订货指南 Ordering Information

RY22	5W	10Ω	G
型号	功率	标称阻值	阻值允许偏差
RY22	5W	见上表	F:±1% G:±2% J:±5%

订货示例：RY22-5W-10Ω-G

产品订货前，请确认技术参数。本手册由于篇幅和时效性问题，若存在内容不全等问题，请谅解。