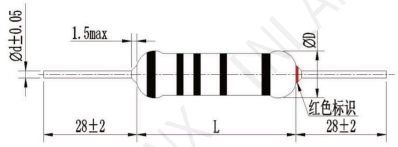
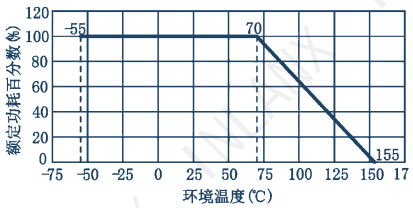
RY21S 超小型金属氧化膜电阻器

外形尺寸示意



降功耗曲线





质量等级YG、J，可提供QB。详细规范Q/RU 264-2005；YG另按QZJ 84061；总规范GB/T 5729-2003。

外形尺寸 • mm

尺寸示意还标有Φd±0.05 mm、1.5max和红色标识。

功率 W	ΦD	L	Φd	引线 l
1	2.5±0.2	6.5±0.5	0.6	28±2
2	3.6±0.3	9.8±0.7	0.7	28±2

主要技术指标

标称阻值1Ω~10MΩ；TCR可选±250、±500 ×10□□/K。

功率 W	阻值 Ω	允差 %	元件极限 V	耐电压 V	TCR ×10□□/K
1	1~10M	±5	250	350	±250, ±500
2	1~10M	±5	350	500	±250, ±500

主要检验项目

项目	检验方法	性能要求
耐电压	V形块法，1min，见额定表	无击穿或飞弧
可焊性	235±5℃，2±0.5s	焊料自由流动并润湿引线
温度快速变化	-55~125℃，5次循环	ΔR≤±(1%R+0.05Ω)
过载	min(2.5UR,2Umax)，5s	ΔR≤±(2%R+0.1Ω)
引出端强度	拉力10N；弯曲2次；扭转180°、2次	ΔR≤±(1%R+0.05Ω)
耐焊接热	260±5℃，10±1s	ΔR≤±(1%R+0.05Ω)
气候顺序	高温155℃16h；湿热25~55℃24h；低温-55℃2h；低气压8.5kPa 1h；湿热24h	ΔR≤±(5%R+0.1Ω)
70℃耐久性	70±2℃，min(UR,Umax)，1000h	ΔR≤±(5%R+0.1Ω)
振动	10~500Hz，150m/s²，2h	ΔR≤±(1%R+0.05Ω)
稳态湿热	40±2℃，RH90~95%，56d	ΔR≤±(5%R+0.1Ω)
上限类别温度耐久性	U=0，155℃，1000h	ΔR≤±(5%R+0.1Ω)

订货指南

RY21S-1W-100Ω-J

型号RY21S / 功率 / 标称阻值 / 阻值允差J±5%。