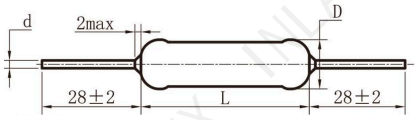
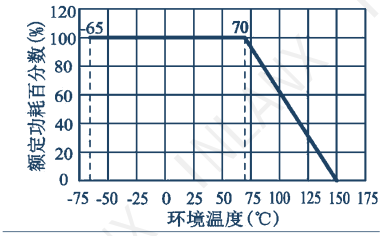
RY 金属氧化膜电阻器

外形尺寸示意



降功耗曲线





质量等级J、QJB/K、YG、SAST；可提供QB。J: 0.25/0.5W按Q/RU21929.14-2007，1/2W按Q/RU21929.8-2002；YG另按QZJ84061；SAST按SASTYPS 0501/0008-2015；总规范GJB1929-1994。

外形尺寸 • mm

功率 W	L	ΦD	Φd	两侧引线
0.25	7 max	2.7 max	0.6±0.05	28±2
0.5	10.5 max	3.9 max	0.6±0.05	28±2
1	13 max	4.5 max	0.8±0.05	28±2
2	17 max	6.5 max	0.8±0.05	28±2

主要技术指标

功率 W	阻值 Ω	阻值系列	允差 %	常压耐压 V	低气压 V	TCR ×10□□/K
0.25	1~1k	E24, E48	±5, ±10	250	150	±250
0.5	1~1k	E24, E48	±5, ±10	350	200	±250
1	1~1k	E24, E48	±5, ±10	500	300	±250
2	1~1k	E24, E48	±5, ±10	750	350	±250

主要检验项目

项目	性能要求	检验方法
可焊性	浸锡面≥95%	(245±2)℃，5s
过载	ΔR≤±(1%R+0.05Ω)，无飞弧	2.5UR，5s
引出端强度	ΔR≤±(1%R+0.05Ω)，无机械损伤	拉力10N，扭转360°，3次
耐焊接热	ΔR≤±(1%R+0.05Ω)	(350±10)℃，3~3.5s
温度冲击	ΔR≤±(1%R+0.05Ω)	-65~150℃，5次循环
低温工作	ΔR≤±(1%R+0.05Ω)	-65℃，UR，45min
规定冲击	ΔR≤±(1%R+0.05Ω)	980m/s²，6ms，锯齿波，10次
高频振动	ΔR≤±(1%R+0.05Ω)	10~2000Hz，0.75mm，150m/s²，8h
介质耐电压	ΔR≤±(1%R+0.05Ω)，无击穿或飞弧	V形块，交流有效值；电压见额定表；1min
绝缘电阻	R≥10GΩ	直流100V
耐湿	ΔR≤±(4%R+0.1Ω)，R≥100MΩ	RH80~98%，-10~65℃，24h/循环，10次
寿命	ΔR≤±(5%R+0.1Ω)	70±5℃，UR，1.5h通/0.5h断，2000h

订货指南

RY-0.5W-100Ω-J

型号RY / 功率 / 标称阻值 / 允差代码J±5%、K±10%。