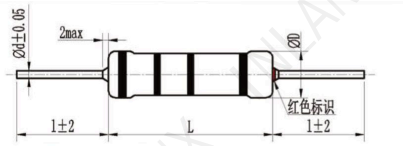
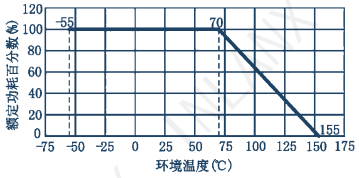
RI81 / RI81A 高阻高压玻璃釉膜电阻器

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 270-2015；YG等级附加QZJ 84061；总规范GB/T 5729-2003。黄色标识表示±5%允差。

外形尺寸 • mm

型号	功率 W	L	l	ΦD	Φd
RI81 / RI81A	0.25	6.6±0.6	28	2.5±0.4	0.6
RI81 / RI81A	0.5	9.6±0.9	28	3.8±0.5	0.7
RI81	1	12.9±1.1	28	4.4±0.6	0.8
RI81	2	16.0±1.2	28	6.0±0.7	0.8
RI81	3	25.0±1.4	33	8.5±0.8	0.8

主要技术指标

允许偏差：100 kΩ~100 MΩ为±1%、±2%、±5%、±10%；101~360 MΩ为±2%、±5%、±10%；>360 MΩ为±5%、±10%。

型号	功率 W	标称阻值	极限电压 V	耐电压 V	TCR ×10^-6/K
RI81 / RI81A	0.25	100 kΩ~200 MΩ	2k	500	±250
RI81 / RI81A	0.5	100 kΩ~360 MΩ	4k	700	±250
RI81	1	100 kΩ~360 MΩ	8k	1k	±250
RI81	2	100 kΩ~500 MΩ	8k	1k	±250
RI81	3	100 kΩ~500 MΩ	8k	1k	±250

RI81 / RI81A 高阻高压玻璃釉膜电阻器

主要检验项目

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，电压见上表
可焊性	良好浸锡、润湿良好	(235±5)℃，(2±0.5)s
过载	ΔR≤±(0.5%R+0.05Ω)	2.5UR；0.25W最高3000 V、0.5W最高5000 V、1~3W最高10 kV；5 s
引出端强度	ΔR≤±(0.5%R+0.05Ω)	0.25/0.5 W拉力10 N，其余20 N；弯曲2次、扭转180°2次
振动	ΔR≤±(0.5%R+0.05Ω)	10~500 Hz，0.75 mm或98 m/s²取小，6 h
耐焊接热	ΔR≤±(0.5%R+0.05Ω)	(350±10)℃，(3.5±0.5)s
温度快速变化	ΔR≤±(0.5%R+0.05Ω)	-55~155℃，5次循环
稳态湿热	ΔR≤±(2%R+0.1Ω)	(40±2)℃，RH(93±3)%，56 d
气候顺序	ΔR≤±(2%R+0.1Ω)	高温155℃16 h；循环湿热、-55℃、8.5 kPa
电气耐久性	ΔR≤±(2%R+0.1Ω)	室温，1.2UR或Umax取小，240 h
上限类别温度耐久性	ΔR≤±(2%R+0.1Ω)	U=0，155℃，1000 h
阻燃性	离火后燃烧时间<10 s	火焰法15 s，5次
电涌试验	ΔR≤±20%R	0.25W R>10 MΩ U=5 kV；0.5W R>1 MΩ及1~3W R>100 kΩ U=10 kV；周期5 s，50次

订货指南

RI81-0.5W-100kΩ-J

型号RI81或RI81A / 功率见表 / 标称阻值 / F±1%、G±2%、J±5%、K±10%，高阻值等级限制见上。