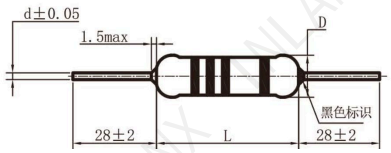
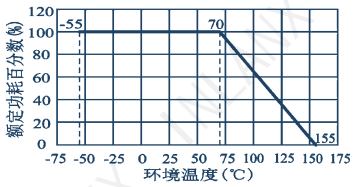
RF10S 涂覆型熔断电阻器

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 290-2014；YG等级附加QZJ 84061；总规范：GB/T 5729-2003。

外形尺寸 • mm

功率 W	L	ΦD	Φd
0.5	7 +0.5/-1	2.5 +0.3/-0.3	0.6
1	10.5 +0.2/-1.5	3.9 +0.2/-0.6	0.65
2	14 +0/-2	5.5 +0/-1.7	0.8
3	17 +0/-2	6.5 +0.2/-1.2	0.8

主要技术指标

功率 W	标称阻值	允许偏差	极限电压 V	介质耐压 V	TCR ×10^-6/K
0.5	0.33 Ω~1 kΩ	±5%, ±10%	250	350	±350
1	0.33 Ω~1 kΩ	±5%, ±10%	250	350	±350
2	0.33 Ω~1 kΩ	±5%, ±10%	350	500	±350
3	0.33 Ω~1 kΩ	±5%, ±10%	350	500	±350

RF10S 涂覆型熔断电阻器

主要检验项目

项目	性能要求	检验方法
可焊性	焊料自由流动，润湿良好	(265±5)℃，(5±0.5)s
过载	ΔR≤±(1.0%R+0.05Ω)	2.5UR，5 s
熔断特性≤2Ω	熔断时间≤60 s	R≤2Ω施加16倍Pr
熔断特性>10Ω	熔断时间≤30 s	R>10Ω施加12倍Pr
引出端强度	ΔR≤±(1.0%R+0.05Ω)	拉力10 N；弯曲2次；扭转180°，2次
耐焊接热	ΔR≤±(1.0%R+0.05Ω)	(350±10)℃，3~4 s，2~2.5 mm
温度快速变化	ΔR≤±(1.0%R+0.05Ω)	-55~155℃，5次循环
振动	ΔR≤±(1.0%R+0.05Ω)	10~500 Hz，0.75 mm或98 m/s²取小，6 h
气候顺序	ΔR≤±(5.0%R+0.10Ω)	GB/T 5729-2003 4.23条
耐久性	ΔR≤±(5.0%R+0.10Ω)，R≥1 GΩ	(70±5)℃，UR，1000 h
稳态湿热	ΔR≤±(5.0%R+0.10Ω)，R≥1 GΩ	(40±2)℃，RH90~95%，21 d
上限类别温度耐久性	ΔR≤±(5.0%R+0.10Ω)，R≥1 GΩ	155℃，1000 h
断续过负荷	ΔR≤±(2.0%R+0.05Ω)	2.5UR，通电1 s、断电25 s，10000次
意外过载试验	丝网不着火	5、10、16倍UR

订货指南

RF10S-1W-100Ω-J

型号 / 功率 / 标称阻值 / J±5%、K±10%。