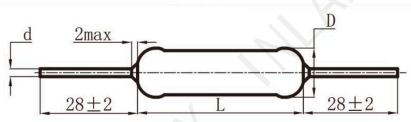
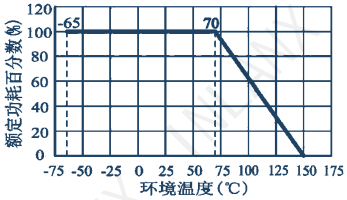
TRY-B 火工品限流电阻器

外形尺寸示意



降功耗曲线





质量等级：YC、国军标、SAST。YC：Q/QJA-20086/4A-2019；国军标：ZZR-Q/RU 21929.15-2008；总规范：GJB 1929-1994。SAST按对应采购规范；超范围阻值或允差可协商，安装时应考虑脉冲过载表面温升。

外形尺寸 • mm

功率 W	Lmax	ΦDmax	Φd
0.25	7 max	2.5 max	0.6±0.05
0.5	10.5 max	3.9 max	0.6±0.05
1	13 max	4.5 max	0.8±0.05
2	17 max	6.5 max	0.8±0.05

主要技术指标

功率 W	阻值范围	允许偏差	瞬时过载 W	过载时间 ms	熔断时间 s	TCR ×10^-6/K
0.25	1 Ω~10 Ω	±2%, ±5%	65	200	0.3~4	±500
0.25	1 Ω~10 Ω	±2%, ±5%	145	100	0.15~1	±500
0.5	1 Ω~10 Ω	±2%, ±5%	125	200	0.3~4	±500
1	1 Ω~10 Ω	±2%, ±5%	250	200	0.3~4	±500
2	1 Ω~10 Ω	±2%, ±5%	500	200	0.3~4	±500

主要检验项目

熔断时间指承受规定瞬时过载功率时，电流下降到最初试验电流1/50以下的时间。

项目	性能要求	检验方法
温度冲击	ΔR≤±(0.5%R+0.05Ω)	-65~150℃，5次循环
低温工作	ΔR≤±(0.5%R+0.05Ω)	-65℃，UR，45 min
引出端强度	ΔR≤±(0.2%R+0.05Ω)	拉力10/15/20 N；扭转360°，3次
冲击（规定脉冲）	ΔR≤±(0.5%R+0.05Ω)	980 m/s²，6 ms，锯齿波，10次
高频振动	ΔR≤±(0.5%R+0.05Ω)	10~2000 Hz，0.75 mm，150 m/s²，8 h
过载	ΔR≤±(0.5%R+0.05Ω)	2.5UR，5 s
介质耐压	无击穿或飞弧	V形块法，0.25W-200V、0.5W-250V、1W-300V、2W-350V，1 min
耐溶剂性	无机械损伤，标志清楚	浸1 min，刷10次，共3回
可焊性	浸锡面积≥95%	(245±2)℃，5 s
耐湿	ΔR≤±(1.5%R+0.05Ω)	RH80~98%，-10~65℃，24 h（UR，4 h），10次循环
绝缘电阻	≥10 GΩ	直流100 V
耐焊接热	ΔR≤±(0.5%R+0.05Ω)	YC：(260±5)℃，(10±1)s；其他：(350±10)℃，3~3.5 s
寿命	ΔR≤±(1.0%R+0.05Ω)	(70±5)℃，UR，1000 h
瞬时过载	ΔR≤±(3.0%R+0.05Ω)；145 W时0.15~1 s熔断，其他0.3~4 s熔断	瞬时过载功率和时间见上表，1次

订货指南

TRY-B-1W-1Ω-G

型号 / 功率 / 标称阻值 / G±2%、J±5%。