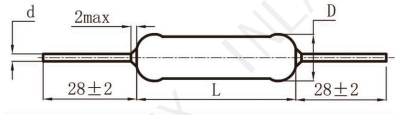
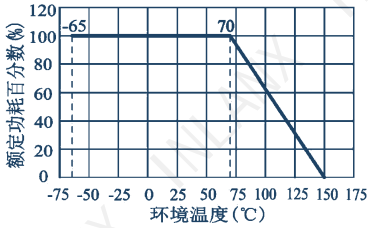
TRY-A 火工品限流电阻器（宇高）

外形尺寸示意



降功耗曲线





宇高质量等级。详细规范：ZZR-Q/RU 21929.19-2018；总规范：GJB 1929-1994。同批次阻值允许偏差一致性标准差≤0.5%；超范围阻值或允差可协商。安装时考虑表面温升。

外形尺寸 • mm

功率 W	L	ΦD	Φd
0.25	6.5±0.5	2.3±0.2	0.60±0.05
0.5	9.8±0.7	3.5±0.4	0.60±0.05
1	12.5±0.8	4.0±0.5	0.80±0.05
2	16.0±1.0	5.9±0.6	0.80±0.05

主要技术指标

功率 W	阻值范围	允许偏差	瞬时过载功率 W	过载时间 ms	熔断时间 s	TCR ×10^-6/K
0.25	1 Ω~10 Ω	±1%	50	200	0.3~5	正温≤400；负温≤444
0.5	1 Ω~10 Ω	±1%	100	200	0.3~5	正温≤400；负温≤444
1	1 Ω~10 Ω	±1%	200	200	0.3~5	正温≤400；负温≤444
2	1 Ω~10 Ω	±1%	400	200	0.3~5	正温≤400；负温≤444

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)	(260±5)℃，(10±1)s
寿命	ΔR≤±(1.0%R+0.05Ω)	(70±5)℃，UR，1000 h
瞬时过载	ΔR≤±(3.0%R+0.05Ω)	瞬时过载功率和时间见上表，1次

订货指南

TRY-A-1W-1Ω-F

型号 / 功率 / 标称阻值 / F±1%。