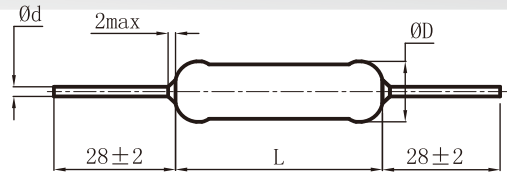




TRY-A

型火工品限流电阻器 Current Limiting Resistor



■适用标准 Applicable Standards

型号	质量等级标识	详细规范	总规范
TRY-A		ZZR-Q/RU 21929.19-2018	GJB 1929-1994

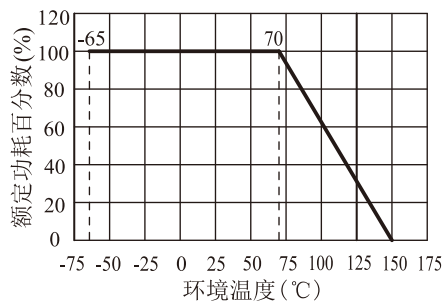
注：Y.G.的同批次产品阻值允许偏差一致性满足标准差 $\delta < 0.5\%$ ；不同批次产品阻值允许偏差一致性满足阻值允许偏差平均值 $-0.9\% < \mu < 0.8\%$ 阻值范围、阻值允许偏差超过指标可协商供货。

若使用本电阻器有瞬时过载需求，安装时应考虑其表面温升对安装牢固性及其他元件的影响

■外形尺寸 Dimensions (mm)

型号	功率 (W)	外形尺寸		
		L	ΦD	Φd
TRY-A	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

■降功耗曲线 Derating



■主要技术指标 Electrical Specifications

型号	功率 (W)	标称阻值范围 (Ω)	阻值允许偏差 (%)	瞬时过载功率 (W)	瞬时过载时间 (ms)	熔断时间 (s)	电阻温度系数 (×10 ⁻⁶ /K)
TRY-A	0.25	1~10	±1	50	200	0.3~5	正温<±400, 负温<±444
	0.5			100			
	1			200			
	2			400			

■主要检验项目 Main Inspection Items

项目	性能要求	检验方法
温度冲击	$\Delta R \leq \pm (0.5\%R + 0.05\Omega)$	(-65~+150)°C, 5次循环
低温工作	$\Delta R \leq \pm (0.5\%R + 0.05\Omega)$	-65°C, U_R , 45min
引出端强度	$\Delta R \leq \pm (0.2\%R + 0.05\Omega)$	拉力: 10N、15N、20N, 扭转: 360°, 3次
冲击(规定脉冲)	$\Delta R \leq \pm (0.5\%R + 0.05\Omega)$	980m/s ² , 6ms, 锯齿波, 10次
高频振动	$\Delta R \leq \pm (0.5\%R + 0.05\Omega)$	(10~2000)Hz, 0.75mm, 150m/s ² , 8h
过载	$\Delta R \leq \pm (0.5\%R + 0.05\Omega)$	2.5 U_R , 5s
介质耐压	$\Delta R \leq \pm (0.5\%R + 0.05\Omega)$	V形块法, 交流有效值, 0.25W-200V, 0.5W-250V, 1W-300V, 2W-350V, 1min
耐溶剂性	无机械损伤, 标志清楚	在规定溶剂中浸1min, 刷10次, 共3回
可焊性	浸锡面≥95%	槽焊法: (245±2)°C, 5s
耐湿	$\Delta R \leq \pm (1.5\%R + 0.05\Omega)$	RH(80~100)%, (-10~65)°C, 24h, (U_R , 4h), 10次循环
绝缘电阻	$R_i \geq 10G\Omega$	直流, 100V
耐焊接热	$\Delta R \leq \pm (0.5\%R + 0.05\Omega)$	浸焊法: (350±10)°C, (3~3.5)s
寿命	$\Delta R \leq \pm (1.0\%R + 0.05\Omega)$	(70±5)°C, U_R , 1000h
瞬时过载	$\Delta R \leq \pm (3.0\%R + 0.05\Omega)$ 0.3s~5s 熔断	瞬时过载功率、瞬时过载时间与上表主要技术指标相同, 过载次数为1次

*注：熔断时指电阻器在承受规定的瞬时过载功率时，流过电阻器的电流下降到最初试验电流的 1/50 以下的状态

■订货指南 Ordering Information

TRY-A	1W	1Ω	F
型号	功率	标称阻值	阻值允许偏差
TRY-A	见上表	见上表	F: ±1%

订货示例：TRY-A-1W-1Ω-F