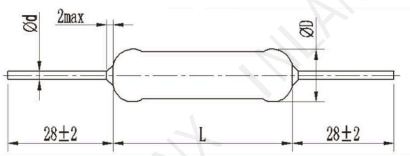
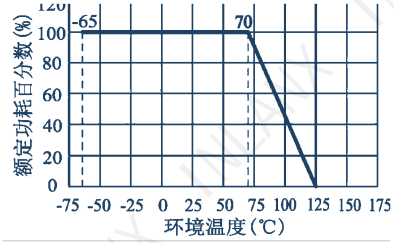
TRY-A 火工品限流电阻器

外形尺寸示意



降功耗曲线





质量等级YC、J、QJB、QJB/K、CAST、SAST、YG。YC按Q/QJA 20086/17-2021；J/QJB按Q/RU 20086-2002（0.25~1W）或Q/RU 20086.1-2007（2W）；CAST按CASTPS 01/004A-2017；SAST按SASTYPS 0501/0009-2015；YG另按QZJ 84061；总规范GJB 1929-1994。

外形尺寸 • mm

功率 W	Lmax	ΦDmax	Φd	两侧引线
0.25	7.0	2.5	0.60±0.05	28±2
0.5	10.5	3.9	0.60±0.05	28±2
1	13.0	4.5	0.80±0.05	28±2
2	17.0	6.5	0.80±0.05	28±2

瞬时过载与电气参数

CAST产品瞬时过载3次，间隔≥1min；其它1次。熔断指电流降至初始试验电流的1/50以下。

功率 W	阻值 Ω	允差 %	瞬时功率 W	时间 ms	熔断 s	TCR ×10□□/K
0.25	1~10	±5	50	200	0.2~5	≤±500
0.5	1~10	±5	100	200	0.2~5	≤±500
1	1~10	±5	200	200	0.2~5	≤±500
2	1~30	±5	400	200	0.2~5	≤±500

主要检验项目

项目	检验方法	性能要求
温度冲击	-65~125℃，5次循环	ΔR≤±(2%R+0.05Ω)
低温工作	-65℃，UR，45min	ΔR≤±(2%R+0.05Ω)
引出端强度	拉力10/15/20N；扭转360°、3次	ΔR≤±(1.5%R+0.05Ω)
规定冲击	500m/s²，11ms，半正弦，10次	ΔR≤±(2%R+0.05Ω)
高频振动	10~2000Hz，0.75mm，150m/s²，8h	ΔR≤±(2%R+0.05Ω)
过载	2.5UR，5s	ΔR≤±(2%R+0.05Ω)
介质耐压	V形块，交流有效值，0.25W 200V、0.5W 250V、1W 300V、2W 350V、5W 500V，1min	ΔR≤±(1%R+0.05Ω)
可焊性	235±2℃，5s	浸锡面≥95%
耐湿	RH80~98%，-10~65℃，24h/循环，10次	ΔR≤±(4%R+0.05Ω)
绝缘电阻	直流100V	Ri≥10GΩ
耐焊接热	350±10℃，3~3.5s	ΔR≤±(2%R+0.05Ω)
寿命	70±5℃，UR，1000h	ΔR≤±(4%R+0.05Ω)
瞬时过载	见额定表；CAST 3次、其余1次	ΔR≤±5%R；0.2~5s熔断

订货指南

TRY-A-1W-1Ω-J

型号TRY-A / 功率 / 标称阻值 / 允差代码J±5%。