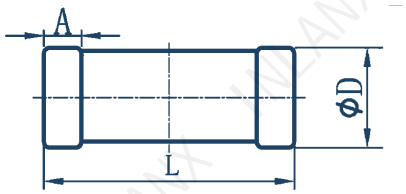
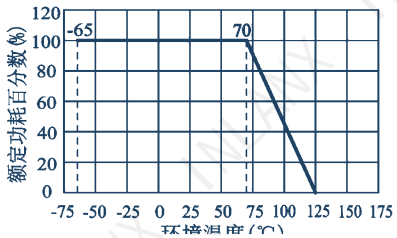
TRYC1 柱状贴装火工品限流电阻器

外形尺寸示意



降功耗曲线





质量等级J、QJB、QJB/K。J和QJB按Q/RU 464-2012，QJB/K按Q/RU 20014-2020；总规范GJB 1432B-2009。

外形尺寸 • mm

元件为无引线柱状贴装结构。

功率 W	Amax	ΦDmax	Lmax
0.25	1.6	2.5	6.2
0.5	2.2	3.5	9.1
1	2.5	4.0	12.1
2	3.0	5.5	15.2

瞬时过载与电气参数

一次瞬时过载；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	1~10	±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)
高温暴露	125±5℃，100±4h	ΔR≤±(2%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/s²，4h	ΔR≤±(4%R+0.05Ω)
短时过载	2.5UR，5s	ΔR≤±(2%R+0.05Ω)，无飞弧
安装牢固性	0.25/0.5W施5N，1/2W施10N，30s	无机械损伤
可焊性	235±5℃，5s	浸锡面≥95%
耐湿	RH80~98%，-10~65℃，24h/循环，10次	ΔR≤±(3%R+0.05Ω)
绝缘电阻	直流100V	Ri≥1GΩ
耐焊接热	245±5℃，4~5s	ΔR≤±(4%R+0.05Ω)
寿命	70±5℃，UR，1.5h通/0.5h断，1000h	ΔR≤±(4%R+0.05Ω)
瞬时过载	见额定表，1次	ΔR≤±(5%R+0.05Ω)，≤200ms；0.2~5s熔断

订货指南

TRYC1-1W-10Ω-J

型号TRYC1 / 功率 / 标称阻值 / 允差代码J±5%。