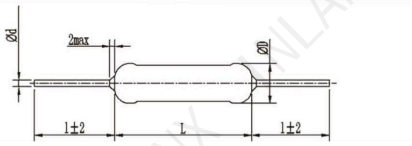
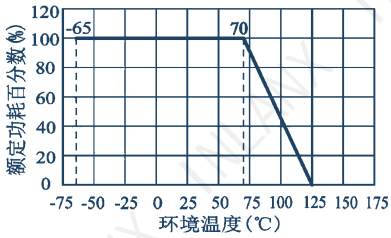
RYH 特种电阻器

外形尺寸示意



降功耗曲线





质量等级YG、SAST-G、J。YG按Q/RU 21929.9-2018和QZJ 84061，SAST-G按SASTG 0501-2017-002，J按Q/RU 21929.9-2018；总规范GJB 1929-1994。

外形尺寸 • mm

功率 W	L	ΦD	Φd	引线 l±2
0.25	7.0 max	2.5 max	0.60±0.05	28
0.5	10.5 max	3.9 max	0.60±0.05	28
1	13.0 max	4.5 max	0.80±0.05	28
2	17.0 max	6.5 max	0.80±0.05	28
5	25.5 max	9.0 max	0.80±0.05	33

瞬时过载额定值

标称阻值1~30Ω；允许偏差±2%或±5%；TCR±500 ×10□□/K。每次冲击间隔≥1min。阻值≤5.1Ω时TCR≤+1000 ×10□□/K。

额定 W	3次功率 W	3次限压 V	3次时间 ms	单次功率 W	单次时间 ms	熔断 s
0.25	50	—	100	65	200	0.3~4
0.25	50	—	100	145	100	0.15~1
0.5	100	—	100	125	200	0.3~4
1	200	—	100	250	200	0.3~4
2	400	90	100	500	200	0.3~4
5	600	90	100	800	200	不适用

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	245±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	260±5℃，10±1s	ΔR≤±(2%R+0.05Ω)
寿命	70±5℃，UR，1.5h通/0.5h断，96h	ΔR≤±(5%R+0.05Ω)
三次瞬时过载	见额定表，3次，间隔≥1min	ΔR≤±(10%R+0.05Ω)
单次瞬时过载	见额定表，1次	ΔR≤±(3%R+0.05Ω)；熔断按额定表

订货指南

RYH-1W-1Ω-G

型号RYH / 功率 / 标称阻值 / 允差代码G±2%、J±5%。