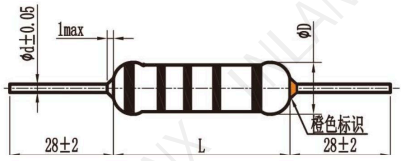
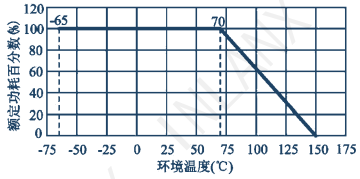
RY23 / RY24 / RY25 小型高稳定金属氧化膜固定电阻器

外形尺寸示意



降功耗曲线





YC等级：Q/QJA 20086/7-2019；其他等级详细规范：RY23 Q/RU 21929.4-2001、RY24 Q/RU 21929.5-2001、RY25 Q/RU 21929.6-2001；SAST、LMS按对应采购规范。总规范：GJB 1929-1994。

外形尺寸 • mm

型号	L	ΦD	Φd
RY23	3.5±0.3	1.9±0.2	0.5
RY24	6.5±0.5	2.3±0.2	0.6
RY25	9.8±0.7	3.5±0.4	0.7

主要技术指标

YC订货范围：RY23为1 Ω~2 MΩ；RY24/25为1 Ω~10 MΩ。其它等级按采购规范。

型号	功率 W	标称阻值	允许偏差	元件极限电压 V	介质耐压 V	TCR ×10^-6/K
RY23	0.25	20 Ω~510 kΩ	±0.5%, ±1%, ±5%	200	250	±100
RY24	0.5	10 Ω~1.5 MΩ	±0.5%, ±1%, ±5%	250	350	±100
RY25	1	10 Ω~1.5 MΩ	±0.5%, ±1%, ±5%	350	500	±100

主要检验项目

项目	性能要求	检验方法
介质耐压	无击穿或飞弧	V形块法，1 min，施加电压见上表
可焊性	浸锡面积≥95%	(245±5)℃，(5±0.5)s
寿命	ΔR≤±(1%R+0.05Ω)	(70±5)℃，UR或Umax（取较小者），1000 h
耐湿	ΔR≤±(1.5%R+0.05Ω)	(-10~65)℃，RH(80~98)%，UR或Umax，240 h
引出端强度	ΔR≤±(0.2%R+0.05Ω)	RY23拉力5 N；其它10 N；弯曲2次；扭转360°，3次
耐焊接热	ΔR≤±(0.5%R+0.05Ω)	(350±10)℃，3~3.5 s
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℃，min(UR,Umax)，45 min
高频振动	ΔR≤±(0.5%R+0.05Ω)	10~2000 Hz，0.75 mm或15 m/s²，8 h
过载	ΔR≤±(0.5%R+0.05Ω)	2.5UR或2Umax（取较小者），5 s
耐溶剂性	无机械损伤，标志清楚	规定溶剂中浸1 min，刷10次，共3回

订货指南

RY24-0.5W-100Ω-F-S

YC等级：型号 / 功率 / 标称阻值 / D±0.5%、F±1%、G±2%、J±5% / TCR R±50或S±100×10^-6/K。

其他等级示例：RY24-0.5W-100Ω-F；型号 / 功率 / 阻值 / D±0.5%、F±1%、J±5%。