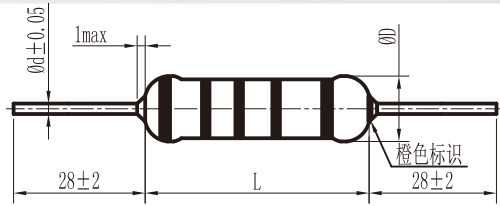




R Y23、24、25 小型高稳定金属氧化膜固定电阻器

Small Size, High Stability, Metal Oxide Film Resistor

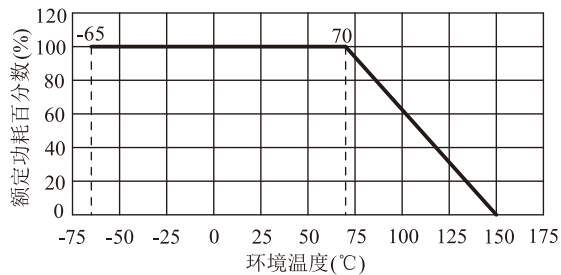


■适用标准 Applicable Standards			
型号	质量等级标识	详细规范	总规范
R Y23 R Y24 R Y25	YC	Q/QJA 20086/7-2019	GJB 1929-1994
R Y23		Q/RU 21929.4-2001	
R Y24		Q/RU 21929.5-2001	
R Y25		Q/RU 21929.6-2001	
R Y23 R Y24 R Y25	SAST	SASTYPS 0501/0008-2015	
	LMS	Q/RU 21929.17-2007	

注：YC、SAST、LMS 产品应参照对应采购规范。

■外形尺寸 Dimensions (mm)			
型号	外形尺寸		
	L	ΦD	Φd
R Y23	3.5±0.3	1.9±0.2	0.5
R Y24	6.5±0.5	2.3±0.2	0.6
R Y25	9.8±0.7	3.5±0.4	0.7

■降功耗曲线 Derating



■主要技术指标 Electrical Specifications

型号	功率 (W)	标称阻值 (Ω)	阻值允许偏差 (%)	元件极限电压 (V)	介质耐压 (V)	电阻温度系数 (×10 ⁻⁶ /K)
R Y23	0.25	20~510k	±0.5 ±1 ±5	200	250	±100
R Y24	0.5	10~1.5M		250	350	
R Y25	1			350	500	

■主要检验项目 Main Inspection Items

项目	性能要求	检验方法
介质耐压	无击穿或飞弧	V形块法, 1min, 施加电压见上表
可焊性	浸锡面≥95%	(245±5)°C, (5±0.5)s
寿命	ΔR≤±(1%R+0.05Ω)	(70±5)°C, UR或Umax(取较小者), 1000h
耐湿	ΔR≤±(1.5%R+0.05Ω)	(-10~65)°C, RH(80~98)%, UR或Umax(取较小者), 240h
引出端强度	ΔR≤±(0.2%R+0.05Ω)	拉力: 5N(R Y23)/10N(其它), 弯曲: 2次, 扭转: 360°, 3次
耐焊接热	ΔR≤±(0.5%R+0.05Ω)	(350±10)°C, 3 ₀ ^{0.5} s
温度冲击		(-65~150)°C, 5次循环
低温工作		-65°C, UR或Umax(取较小者), 45min
高频振动		(10~2000)Hz, 0.75mm或15m/s ² , 8h
过载		2.5UR或2Umax(取较小者), 5s
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

■订货指南 Ordering Information

R Y24	0.5W	100Ω	F
型号	功率	标称阻值	阻值允许偏差
R Y23 R Y24 R Y25	见上表	见上表	D: ±0.5% F: ±1% J: ±5%

订货示例: R Y24-0.5W-100Ω-F

膜式电阻器