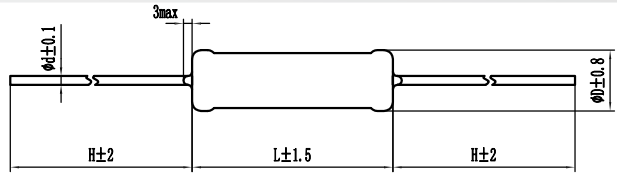
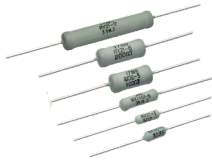


RX21、RX710、RX710T

功率型线绕电阻器

Power Type, Wirewound, Resistor

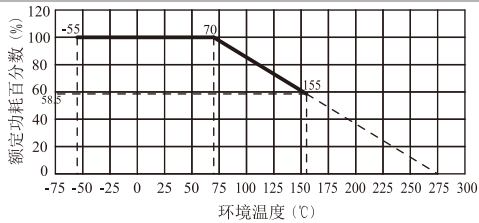


■ 适用标准 Applicable Standards

型号	质量等级标识	详细规范	总规范
RX21	YC	Q/QJA 20088/8-2021	GJB2828-1997 GB/T 5729-2003
	J	Q/RU 103-2014	
	△	Q/RU 103-2014+QZJ 84061	
	CAST C	CASTPS 01/020A-2012	
RX710	J	Q/RU 160-2014	
RX710T	△	Q/RU 160-2014+QZJ 84061	

CAST、YC产品应参照对应采购规范

■ 降功耗曲线 Derating



■ 外形尺寸 Dimensions (mm)

型号及功率	外形尺寸			
	L	ΦD	H	Φd
RX21-0.5W	11	3.2	25	0.6
RX21-1W	12.5	4.2		
RX21-2W	15.2	5.7		
RX21-3W				
RX21-4W	22.5	8.7	30	1
RX21-5W	24.2			
RX21-6W	25			
RX21-8W	32			
RX21-10W	35.8			
RX21-12W	51			
RX710-1W	10	4.2	25	0.8
RX710-2W	12.5			
RX710-3W	15.3	5.7	30	1
RX710-5W	22.8	8.7		
RX710T-5W	20	5.2		

■ 主要技术指标 Electrical Specifications

型号及功率	标称阻值范围 (Ω)	允许偏差 (%)	工作温度范围(°C)	电阻温度系数(×10 ⁻⁶ /K)
RX21-0.5W	0.1~510	R ≥ 10Ω: ±2 1Ω ≤ R < 10Ω: ±5 R < 1Ω: ±10	-55~155	R > 10Ω: ≤ ±250 5Ω ≤ R ≤ 10Ω: ≤ ±500 R < 5Ω: 不考核
RX21-1W	0.1 ~ 3k			
RX21-2W	0.1~4.3k			
RX21-3W				
RX21-4W	0.1 ~ 10k			
RX21-5W	0.1 ~ 12k			
RX21-6W	0.1 ~ 15k			
RX21-8W	0.1 ~ 20k			
RX21-10W	0.1 ~ 22k			
RX21-12W	0.1 ~ 33k			
RX710-1W	0.1~1.4k	0.1Ω ≤ R < 1Ω: ±0.01Ω 51Ω ≤ R ≤ 12.4kΩ: ±0.25、±0.5、±1、±5 10Ω ≤ R < 12.4kΩ: ±0.5、±1、±5 1Ω ≤ R ≤ 12.4kΩ: ±1、±5		R ≥ 10Ω: ≤ ±100 R < 10Ω: 不考核
RX710-2W	0.1~1.69k			
RX710-3W	0.1~4.02k			
RX710-5W	0.1~12.4k			
RX710T-5W	1~75			

■ 主要检验项目 Main Inspection Items

RX21		RX710/RX710T		
项目	检验方法	性能要求	性能要求	
可焊性	RoHS: (260±5)°C, (2±0.5)s 非 RoHS: (235±5)°C, (2±0.5)s 浸入深度 (距元件主体): 6 ₀ ⁺ mm	浸锡面 ≥ 95%	温度快速变化 (-55~+155)°C, 3次循环	R ≥ 100Ω, ΔR ≤ ±0.5%R; R < 100Ω, ΔR ≤ ±(0.5%R+0.05Ω); 无可见损伤
引出端强度	0.5W 10N, 1W~12W: 20N, (10±0.5)s	ΔR ≤ ±(1%R+0.05Ω) 无可见损伤	稳态湿热 (40±2)°C, RH: (93±3)%, 48h	R ≥ 100Ω, ΔR ≤ ±0.2%R; R < 100Ω, ΔR ≤ ±(0.2%R+0.05Ω); 无可见损伤
耐焊接热	(350±10)°C, (3.5±0.5)s		短期负荷 (15~35)°C, P _R , 24h	
温度快速变化	(-55~+155)°C, 3次循环	ΔR ≤ ±(5%R+0.1Ω), 无可见损伤	可焊性	RoHS: (260±5)°C, (5±0.5)s 非 RoHS: (235±5)°C, (5±0.5)s 浸入深度同 RX21
振动	(10~500)Hz, 0.75mm 或 98m/s ² , 6h		耐焊接热	(350±10)°C, (3.5±0.5)s
冲击	490 m/s ² , 11ms, 半正弦波		引出端强度	Φ0.8mm, 9.8N; Φ1mm, 20N, 10s
过载	10P _R , 5s		碰撞	(10~500)Hz, 98m/s ² , 46min
气候顺序	干热, 循环湿热, 寒冷, 低气压, 循环湿热	冲击	98m/s ² , 1000次	R ≥ 100Ω, ΔR ≤ ±0.2%R; R < 100Ω, ΔR ≤ ±(0.2%R+0.05Ω); 无可见损伤
155°C耐久性	155°C, 58.5%U _R , 1000h	离心	98m/s ² , 2min	
			冲击	147m/s ² , 11ms, 18次

■ 订货指南 Ordering Information

RX21		1W	30Ω	J
型号	额定功率	标称阻值	阻值允许偏差	
RX21/RX710/RX710T	见上表	见上表	J: ±5%	

订货示例: RX21-1W-30Ω-J

线绕电阻器