



- 功率大、性能稳定
High power and stability
- 适用于各种电源、变频器；可做制动电阻
Availability in current source、converter and brake resistor

RXG28 功率型线绕电阻器
RXG28 Power type, wirewound resistor

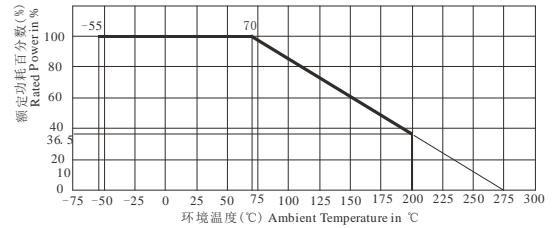
■ 适用标准 Applicable Specifications

- GB/T5729-2003 电子设备用固定电阻器 第一部分：总规范
- Q/RU167-2012 RXG28 功率型线绕固定电阻器详细规范

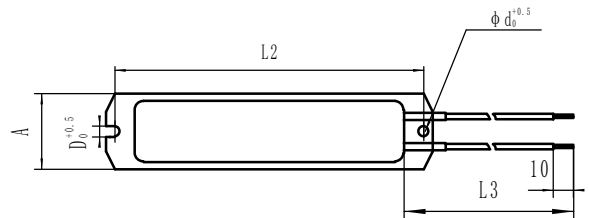
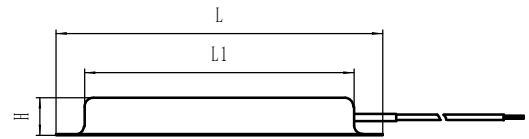
■ 外形尺寸 Dimensions in millimeters

型号 Type	额定功率 (70°C, 标准 散热器) (P _{70°C} , with normative radiator attached)	外形尺寸 Dimension(mm)								安装底盘 面积 The area of the installation base (cm ²)
		L	L1	L2	L3	H	A	D	φd	
RXG28	60W	100	75	90	440	16.8	30	4.5	4.5	410
	80W	130	104	118	250	21	42	6	6	544
	120W	182	150	172	300					824

■ 降功耗曲线 Derating



■ 外形尺寸图 Dimensions



■ 主要技术指标 Technical and Standard Electrical Specifications

功率 Power	阻值范围 Resistance Range (Ω)	介质耐压 Dielectric Withstand Voltage	阻值允许 偏差(%) Resistance Tolerance	电阻温度 系数 TCR (×10 ⁻⁶ /°C)	绝缘电阻 Insulation Resistance (MΩ)
60W	3-7.5K	2800V _{AC}	±5、±10	≤±250	≥10 ⁴
80W	3-10K				
120W	3-20K				

■ 主要检验项目、检验方法及性能要求 Performance

检验项目 Test	检验方法 Conditions of test	性能要求 Test Limits
绝缘电阻 Insulation Resistance	500V	≥10000MΩ
介质耐压 Dielectric Withstand Voltage	2800V _{AC} , 60s	无击穿, 飞弧现象 (No breakdown or flashover)
70°C 耐久性 Endurance at 70°C	70°C, U _R , 1000h	ΔR ≤ ±(10%R + 0.5Ω), R _i ≥ 1000MΩ
引出端强度 Terminal Strength	40N, 10 ± 0.5S	ΔR ≤ ±(1%R + 0.05Ω)
温度快速变化 Rapid Change of Temperature	-55°C/25°C/125°C, 5 cycles	无明显损伤 (No significant damage) ΔR ≤ ±(1%R + 0.05Ω)
振动 Vibration	10 Hz ~ 55Hz, 0.75mm 或 98 m/s ² , 2h	ΔR ≤ ±(1%R + 0.05Ω)
温升 Temperature Rise	U _R	≤300°C

■ 订货指南 Ordering Information

RXG28 - 120W - 200Ω - J

型号 Type - 额定功率 Power - 标称阻值 Nominal Resistance - 允许偏差 Tolerance