



- 体积小、易于安装、抗震性好
Compact size, easy to install, better quake-proof
- 符合 RoHS 要求
RoHS qualified
- 适用于各种电源、变频器、制动、吸能等高要求的恶劣环境
Used in various power sources, frequency converter, braking, energy absorbed conditions

RXG14 型铝外壳线绕电阻器 RXG14 Aluminum housed, wirewound resistor

大功率电阻器

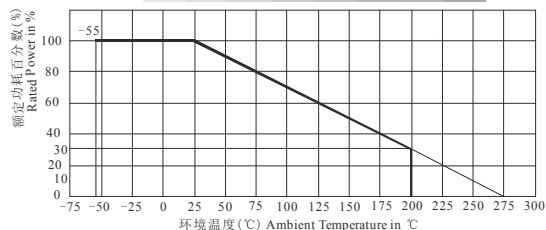
■ 适用标准 Applicable specifications

- GB/T5729-2003 电子设备用固定电阻器 第一部分：总规范
- Q/RU173-2011 RXG14 型线绕电阻器详细规范

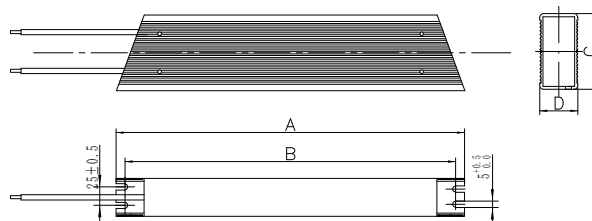
■ 外形尺寸图 Dimensions

型号 Type	额定 功率(W) Power rating	外型图 Dimension	A ±1	B ±1	C ±1	D ±1	配线 (mm ²) Leading Wire diameter	引线长度 Leading wire length
RXG14	40	图 A Picture A	115	98	40	20	1.5 ~ 2.5	330
	60		115	98				
	80		137	123				
	100		165	147				
	120		190	173				
	150		215	197				
	200	165	147	60	30	2.5 ~ 4	600	
	300	215	197					
	400	265	247					
	500	335	317					
	800	400	382	61	59	107	50	
	1000	400	384					
	1200	450	434					
	1500	485	470					
2000	550	532						

■ 降功耗曲线 Derating



■ 外形尺寸图 Dimensions



■ 主要技术指标 Technical and standard electrical specifications

额定 功率 Power Range (W)	阻值范围 Resistance Range (Ω)	允许偏差 Resistance tolerance ± (%)	电阻温度 系数 TCR (×10 ⁻⁶ /°C)	耐电压 withstand Voltage (V _{AC})	温升 Temperature rise (°C)
40~2000	40~200W: 0.1Ω~6.8kΩ 300~2000W: 1Ω~20kΩ	5	≤±250	40~150W: 2K 200~2000W 3K 1min	≤275

图 B Picture B

■ 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
引出端强度 Terminal strength	20N, 10s	无可见机械损伤(No visible mechanical damage), ΔR ≤ ±(1%R + 0.05Ω)
温度快速变化 Rapid Change of Temperature	-55°C~+200°C, 3cycles	无可见机械损伤(No visible mechanical damage), ΔR ≤ ±(2%R + 0.05Ω)
振动 Vibration	10 Hz~500Hz, 50m/s ² , 23min	
绝缘电阻 Insulation resistance	500±50V _{DC}	R _i ≥ 1000MΩ
耐电压 Withstand voltage	40~150W: 2KV _{AC} , 200~2000W: 3KV _{AC} , 1min	无击穿, 飞弧现象 No breakdown or flashover
稳态湿热 Damp heat, Steady state	40±2°C, RH (90~95) %, 96h	无可见机械损伤(No visible mechanical damage), ΔR ≤ ±(5%R + 0.1Ω)
耐久性 Endurance	25°C, U _R , 1000h	无可见机械损伤(No visible mechanical damage), ΔR ≤ ±(10%R + 0.1Ω)

■ 订货指南 Ordering Information

RXG14 - 1000W - 50Ω - J

型号 Type - 额定功率 power - 标称阻值 Nominal Resistance - 允许偏差 tolerance