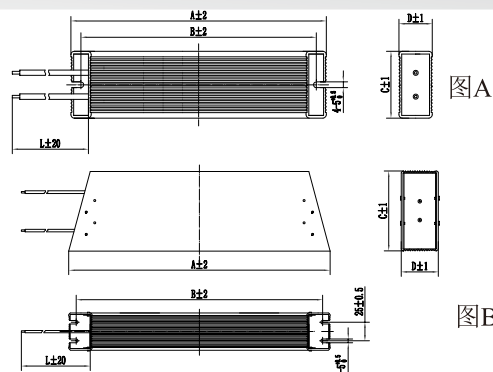


RXG 14A

铝外壳线绕电阻器

Type, Aluminum case, Wirewound Resistor



■适用标准 Applicable Standards

型号	质量等级标识	详细规范	总规范
RXG14A	J	Q/RU 550-2018	GB/T 5729-2003

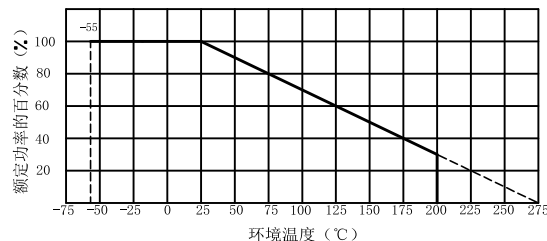
■主要技术指标 Electrical Specifications

型号及功率	标称阻值范围(Ω)	阻值允许偏差	工作温度范围(℃)
RXG14A/RXG14A-1-40W/60W	0.1~6k	±5% ±10%	-55~200
RXG14A/RXG14A-1-80W	0.5~4.5k		
RXG14A/RXG14A-1-100W	0.5~3.6k		
RXG14A/RXG14A-1-120W	1.2~3k		
RXG14A/RXG14A-1-150W/160W	1.5~2.5k		
RXG14A/RXG14A-1-200W	0.7~6.8k		
RXG14A/RXG14A-1-300W	1~8k		
RXG14A/RXG14A-1-400W	1.5~9k		
RXG14A/RXG14A-1-500W	2~7.2k		
RXG14A-1-800W	2~4.5k		
RXG14A-1-1000W	3~3.6k		
RXG14A-1-1200W	3~3k		
RXG14A-1-1500W	4~2.4k		
RXG14A-1-2000W	5~1.8k		

■外形尺寸 Dimensions (mm)

型号及功率	外形尺寸					备注
	A	B	C	D	L	
RXG14A/RXG14A-1-40W/60W	115	98	40	20	330	图 A
RXG14A/RXG14A-1-80W	137	123				
RXG14A/RXG14A-1-100W	165	147				
RXG14A/RXG14A-1-120W	190	173				
RXG14A/RXG14A-1-150W/160W	215	197	60	30	600	图 B
RXG14A/RXG14A-1-200W	165	147				
RXG14A/RXG14A-1-300W	215	197				
RXG14A/RXG14A-1-400W	265	247				
RXG14A/RXG14A-1-500W	335	317	107	50		
RXG14A-1-800W	400	382				
RXG14A-1-1000W	400	384				
RXG14A-1-1200W	450	434				
RXG14A-1-1500W	485	470				
RXG14A-1-2000W	550	532				

■降功耗曲线 Derating



■主要检验项目 Main Inspection Items

项目	检验方法	性能要求
引出端强度	25N, 持续 10s	电阻器无可见损伤, $\Delta R \leq \pm (1\%R + 0.05\Omega)$
绝缘电阻	$(500 \pm 50) V_{DC}$	$\geq 1G\Omega$
介质耐电压	160W 及以下 2000V _{AC} , 200W 及以上 3000V _{AC} , 持续 1min	无击穿或飞弧, 漏电流 $\leq 5mA$
温度冲击	-55℃~+200℃, 5cycles	电阻器无可见损伤, $\Delta R \leq \pm (2\%R + 0.05\Omega)$
随机振动	50Hz~2000Hz, $2 (m/s^2)^2/Hz$, $62.1m/s^2$, 15min×3 (方向)=45min	电阻器应无可见损伤, $\Delta R \leq \pm (1\%R + 0.05\Omega)$
寿命	25℃, U_R , 1000h 断续。	电阻器无可见损伤, $\Delta R \leq \pm (10\%R + 0.1\Omega)$

■订货指南 Ordering Information

RXG14A	100W	10Ω	J	17	200-N	300-M
型号	额定功率	标称阻值	阻值允许偏差	引出线代码	1号线长度及端子	2号线长度及端子
RXG14A RXG14A-1	见上表	见上表	J: $\pm 5\%$ K: $\pm 10\%$	01: 1.5mm ² 引出线 17: 2mm ² 引出线 07: 4mm ² 引出线	引出线长度 200mm N: 无端子 M: RV2-6 端子 E: RV2-4 端子 V: RV2-5 端子	引出线长度 300mm

注: RXG14-1产品表示两侧铝板密封, 两根引出线(外形图中朝上的为1号, 朝下的为2号)状态一致时, 应省略对2号线长度及端子的描述; 引出线规格、长度与标准一致且无端子时, 可省略所有关于引线、端子的描述。

订货示例: RXG14A-100W-10Ω-J-17-200-N/300-M