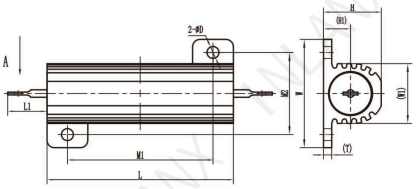
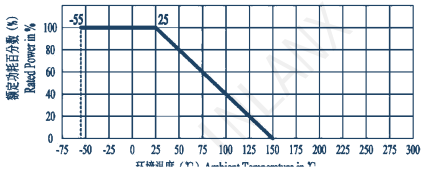
RX24P 线绕固定电阻器

外形尺寸示意



降功耗曲线





质量等级QB；详细规范Q/RU 630-2024；总规范GB/T 5729-2003。

外形尺寸 A • mm

功率 W	L	W	Hmax	M1	M2
5	15.5±0.3	16.5±0.3	9	11.3±0.3	12.5±0.3
10	19±0.3	20.5±0.5	10	14±0.3	16±0.3
20/25	27±0.3	27.5±0.5	14	18±0.3	20±0.3
50	50±0.5	29±0.5	15.8	39.7±0.5	22±0.5

外形尺寸 B • mm

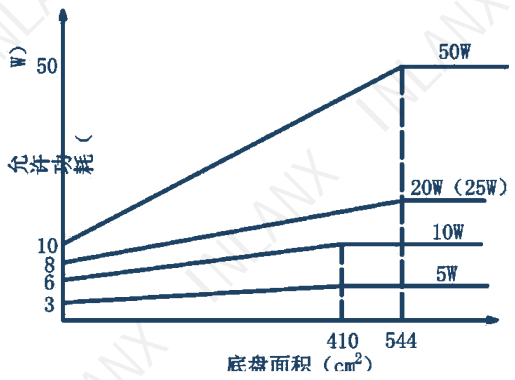
功率 W	ΦD	ΦD1	L1	H1	T	W1
5	2.4±0.1	1.3±0.3	7±1.5	4.2	1.8	8.5
10	2.2±0.1	1.3±0.3	8.6±1.5	4.5	2	10.5
20/25	3.2±0.1	2±0.3	10.8±2	6.25	2.2	14
50	3.2±0.1	2±0.3	10.5±2.5	7.25	2.2	16

主要技术指标

阻值允许偏差±5%(J)、±10%(K)；工作温度-55~150℃；R≥10Ω时TCR≤±500×10□□/K，R<10Ω不考核。

功率 W	标称阻值 Ω
5	0.5~150
10	0.5~280
20/25	0.5~530
50	0.5~1600

底盘面积减额曲线



RX24P 线绕固定电阻器

主要检验项目

项目	检验方法	性能要求
绝缘电阻	500±50V，V形块法	Ri≥100MΩ
短期负荷	25±10℃，UR，100h	ΔR≤±(5%R+0.05Ω)
耐电压	5~25W 1000VAC；50W 2000VAC；1min	无击穿、飞弧
低气压	5~25W 300VDC；50W 400VDC；1kPa，1min	无击穿、飞弧
振动	50Hz 98m/s²三方向各1h；10~500Hz 98m/s²三方向各2次、每次23min	ΔR≤±(1%R+0.05Ω)
可焊性	235±5℃，5~10s，扁平部分完全浸没	浸锡面≥95%
引出端强度	引出端沿轴向静负荷1kg	ΔR≤±(0.5%R+0.05Ω)
电阻温度系数	-55~150℃	R≥10Ω: ≤±500×10□□/K；R<10Ω不考核
恒定湿热	40±2℃，RH93±3%，48h	ΔR≤±(1%R+0.05Ω)，Ri≥10MΩ
碰撞	40~80次/min，147m/s²，3000次	无机械损伤；ΔR≤±(1%R+0.05Ω)
温度循环	-55~150℃，3次循环	ΔR≤±(3%R+0.05Ω)

订货指南

RX24P-5W-50Ω-J

型号 / 额定功率 / 标称阻值 / 阻值允许偏差J±5%、K±10%。