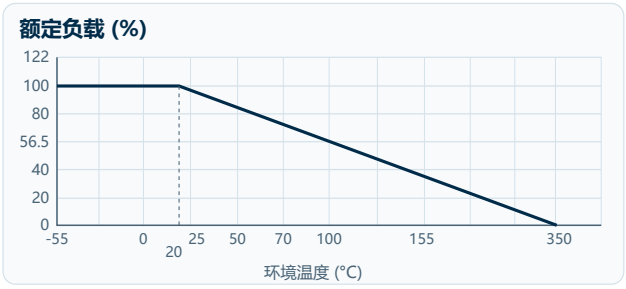
RXYB

功率型被釉扁式线绕电阻器

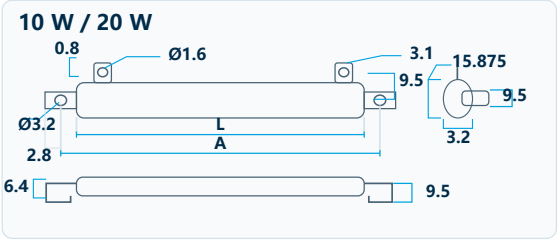


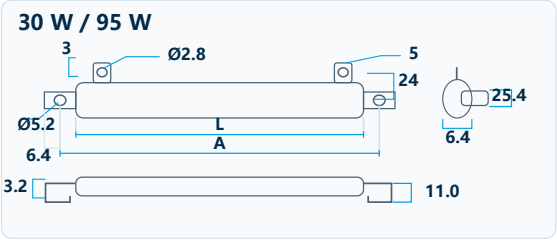
阻燃型 · 耐热 · 带孔安装件



横轴沿用原图非等距刻度。额定功率以选型表的 70 °C 条件为准。

外形尺寸示意 (mm)





外形分组沿用原图标记。按实际型号确认端子尺寸。

技术参数

型号	功率 (W) @ 70 °C	阻值范围 (Ω)	L (mm)	A (mm)
RXYB-30	30	0.1 至 15 k	31.5	50.5
RXYB-40	40	0.1 至 20 k	50.5	70.5
RXYB-55	55	0.1 至 24 k	89.5	107.5
RXYB-70	75	0.1 至 39 k	121.5	145.5
RXYB-95	100	0.1 至 47 k	151.5	170.5

阻值公差 ±5% (J) / ±10% (K) · 温度系数 ±250 ppm/°C · 使用温度 -55 至 350 °C

性能试验

项目	试验条件	性能要求
表面温度	JIS 5202 §5-4，额定功率通电 30 min，测本体中部	表面温度 < 350 °C
耐电压	JIS C 5202 §5-7，包箔法，AC 1000 V，1 min	无显著机械损伤、击穿或飞弧
短时间过负荷	JIS C 5202 §5-5，施加对应 10 倍额定功率的电压，5 s	无机械损伤，|ΔR| ≤ 2%R + 0.05 Ω
本体中心垂直负荷	≤30 W：10 kg；≥40 W：20 kg	无显著机械损伤
可焊性	JIS C 5202 §6-5，270 ± 10 °C，浸深 2.0-2.5 mm，5 ± 0.5 s	焊料润湿端子并自由流动
振动	JIS C 5202 §6-3，10-55-10 Hz / 1 min，振幅 1.5 mm 三个相互垂直方向各 2 h。	无显著机械损伤
耐久性	JIS C 5202 §7-10，室温额定功率，1.5 h 通 / 0.5 h 断，共 500 h 1.5 h 通电 / 0.5 h 断电。	标志和外观完好，|ΔR| ≤ 5%R + 0.05 Ω

湖南茵朗电子科技有限公司
contact@inlanx.com