RXMB 无引线大功率线绕电阻器

产品特点

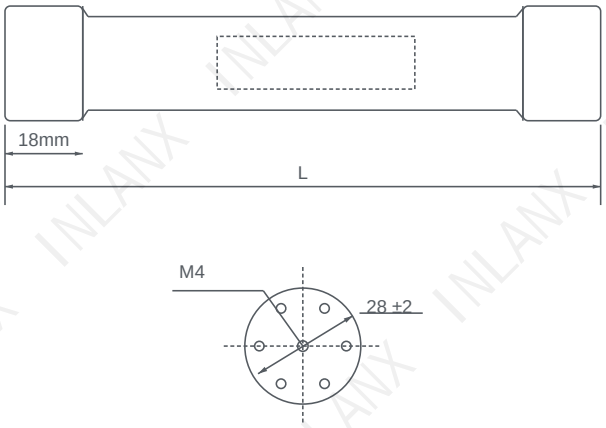


- 适用于冶金、电力大型高压设备中的均压、均流及泄放电路。
- 两端铜端子引出，能承受20N的拔插力，便于拔插式或螺栓安装。
- 表面被釉，抗污性能强，绝缘强度高，耐化学气体侵蚀、耐高温。
- 过负荷能力强，热稳定性好。

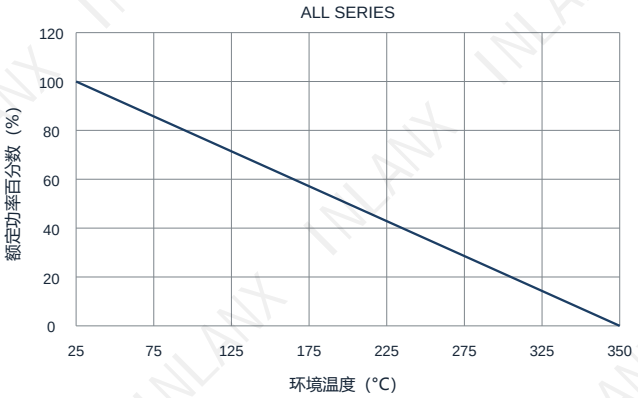
技术规格

型号	额定功率 (W)	阻值范围 (Ω)	允许偏差	Dmax (mm)	Lmax (mm)
RXMB75	75	20R ~ 8K	±5% (J) ±10% (K)	30	140
RXMB100	100	20R ~ 10K		30	215
RXMB150	150	20R ~ 10K		30	266
RXMB200	200	20R ~ 10K		30	266
RXMB200N	200	20R ~ 10K		70	110
RXMB300	300	20R ~ 8K		26	265

外形尺寸图 • mm



降功耗曲线



特性与试验要求

试验项目	性能要求	试验方法
可焊性	均匀粘锡	HiSnPb39，75W烙铁法，搪锡
绝缘电阻	>20MΩ/cm^2	500V直流测试电压
绝缘耐压	无击穿、飞弧	2000V直流或峰值与之相等的50Hz交流
主体强度	ΔR ≤ ±(1%R+0.05Ω)	≤40W负荷30N；≥50W负荷100N
振动	ΔR ≤ ±(1%R+0.05Ω)	频率10~500Hz，加速度98m/s^2，1h
碰撞	ΔR ≤ ±(1%R+0.05Ω)	频率40~80次/min，加速度245m/s^2，2000次
温升	<325℃	施加额定功率负荷
温度快速变化	ΔR ≤ ±(2%R+0.1Ω)	θA=-55℃，θB=+200℃，5次循环
稳态湿热	ΔR ≤ ±(2%R+0.1Ω)	温度40 ±2℃，湿度93 ±2%RH，96h
过载	ΔR ≤ ±(2%R+0.1Ω)	施加10倍额定功率负荷5s
室温耐久性	ΔR ≤ ±(5%R+0.1Ω)	室温施加额定功率负荷1000h