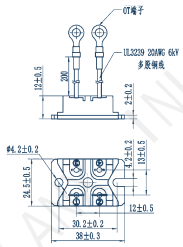
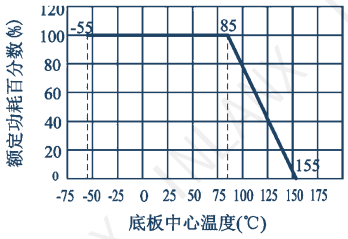
RMG15 功率型电阻器

外形尺寸示意



降功耗曲线



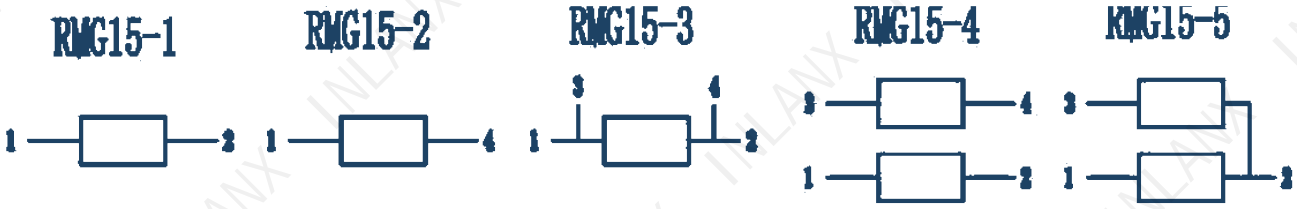


质量等级 QB；详细规范 Q/RU 634-2024；总规范 GB/T 5729-2003。

主要技术指标

型号/电路	功率 W	阻值范围 Ω	允差 %	极限电压 V	温度 ℃	TCR ×10□□/K
RMG15-1	120, 150	10~1M	±5	1500	−55~155	±150
RMG15-2	120, 150	10~1M	±5	1500	−55~155	±150
RMG15-3	120, 150	10~1M	±5	1500	−55~155	±150
RMG15-4	100, 120	2×(10~1M)	±5	1500	−55~155	±150
RMG15-5	100, 120	2×(10~1M)	±5	1500	−55~155	±150

电路结构



主要检验项目

项目	检验方法	性能要求
温度快速变化	−55~155℃，5次循环	ΔR≤±(0.5%R+0.05Ω)
稳态湿热	40±2℃，RH 93±3%，56 d	无可见损伤，标识清晰；ΔR≤±(0.5%R+0.05Ω)
电阻温度系数	−55℃ / 25℃ / 155℃	≤±150×10□□/K
介质耐电压	5000 VAC，60±5 s	漏电流≤10 mA；无击穿或飞弧
绝缘电阻	500±50 VDC	Ri≥10 GΩ
高频振动	10–500 Hz；0.35 mm / 50 m/s²；90 min	无机械损伤；ΔR≤±(2%R+0.05Ω)
瞬时过载	1.5PR，5 s	ΔR≤±(0.5%R+0.05Ω)
寿命	UR，1.5 h通/0.5 h断，1000 h	ΔR≤±(1%R+0.05Ω)

订货指南

RMG15-1-150W-25kΩ-J-200-AS

型号 / 电路（如适用）/ 功率 / 标称阻值 / 允差 / 引线及端子（如适用）。

1–3路为120/150W，4–5路为100/120W；引线长度及端子可定制。