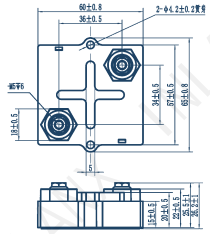
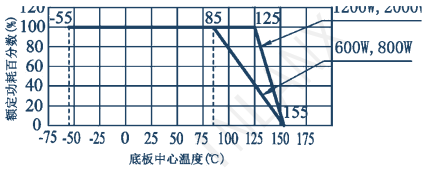
RIG16 大功率电阻器

外形尺寸示意



降功耗曲线





质量等级 QB；详细规范 Q/RU 656-2026；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
RIG16-600W	600	10~1M	±5, ±10	5000	−55~155	±150
RIG16-800W	800	10~1M	±5, ±10	5000	−55~155	±150
RIG16-1200W	1200	10~5k	±5, ±10	5000	−55~155	±300
RIG16-2000W	2000	10~5k	±5, ±10	5000	−55~155	±300

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 90–95%，240 h	无可见损伤，标识清晰；ΔR≤±(0.5%R+0.05Ω)
电阻温度系数	−55℃ / 25℃ / 155℃	600/800W：≤±150×10□□/K；1200/2000W：≤±300×10□□/K
介质耐电压	7000 VAC	漏电流≤10 mA；无击穿或飞弧
绝缘电阻	500 VDC	Ri≥10 GΩ
高频振动	10–500 Hz；0.75 mm / 100 m/s²；90 min	无机械损伤；ΔR≤±(0.25%R+0.05Ω)
瞬时过载	600/800W：1.5PR，5 s；1200/2000W：1.2PR，10 s	ΔR≤±(0.4%R+0.05Ω)
寿命	UR，1.5 h通/0.5 h断，1000 h	ΔR≤±(2%R+0.05Ω)

订货指南

RIG16-2000W-10Ω-J

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

允差 J±5%、K±10%。