RHA120 系列功率电阻器

厚膜无感设计

技术特点

- 厚膜无感设计
- 符合 ROHS 要求
- 精度高、体积小、中功率
- 可替代大体积线绕电阻器
- 适用于高频、脉冲负载及电力供应领域



应用领域

- 广泛应用于互感器行业
- 电机驱动和控制电路
- 医疗设备（X 射线等）
- 高压电源及新能源等领域

适用标准

IEC60115-1:2001(GB/T5729-2003)
MIL-STD-202 MIL-R-39009D

订货指南

型号：RHA120

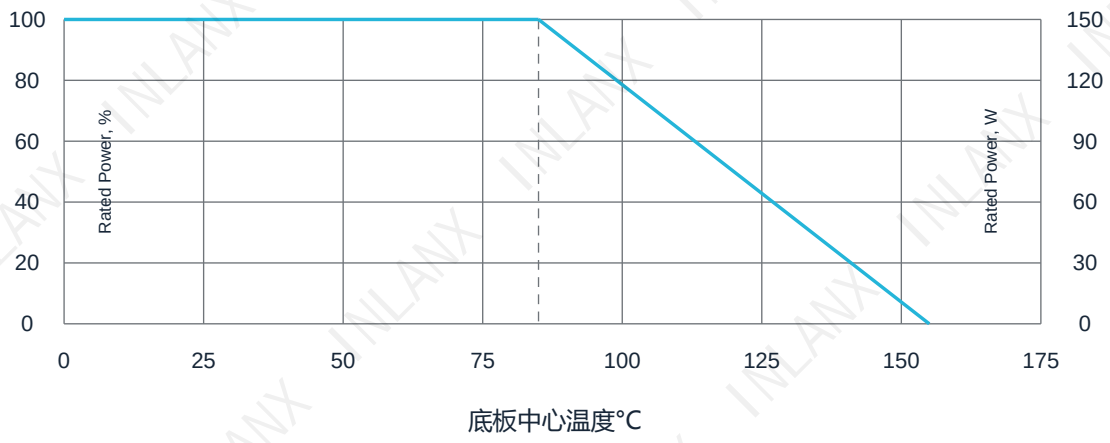
阻值：50R

精度：5%

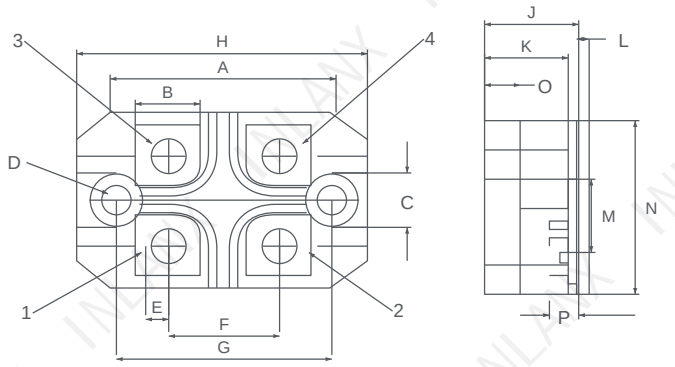
温度系数：150PPM

特殊规格具体要求可协商定制

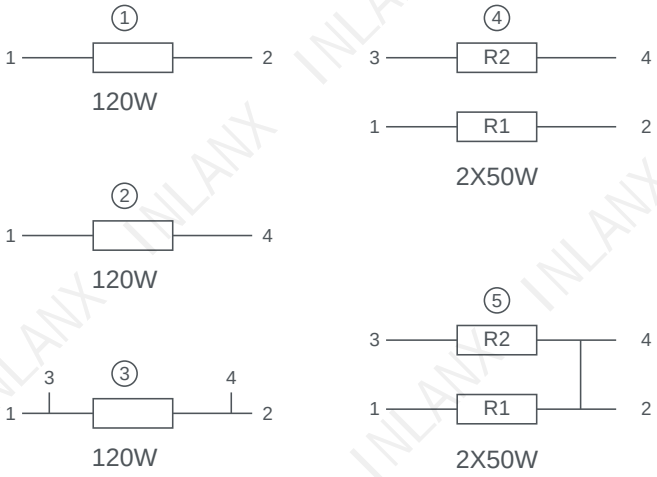
降功耗曲线图



外形尺寸图



接线配置（封装功率）



尺寸参数

代号	单位：mm（±0.5）
A	34
B	8.0
C	9.0
D	4.1
E	5.0
F	15.0
G	30.0
H	40.0
J	15.0
K	10.8
L	0.8
M	12.5
N	26.0
O	4.8
P	5.0

注：该产品带线系列，默认线长 20CM，有长度需求需要提前预定。

主要技术参数

项目	参数
阻值范围	0.5Ω~1MΩ
阻值精度	±0.5% ~ ±10%
温度系数范围	±50PPM/°C~±250PPM/°C (25°C~105°C) 其它要求可协商订货
工作温度范围	-55°C~155°C
高频振动	MIL-Std-202,Method 204，条件 D，△R ≤ ±(0.2%+0.01Ω)
分布电容	45 pF
介质耐压	5kVDC/3kVAC
耐湿特性	56 天 /40°C，RH ≥ 95%，△R ≤ ±(0.25%+0.001Ω)
功率耐久性	额定功率 1000 小时，底板温度 75°C，△R ≤ ±(1.0%+0.0012)
安装	引出端安装：M4 螺丝，最大扭矩 1.0Nm。电阻安装：M4 螺丝，最大扭矩 1.3Nm。
中心底板温度≤85°C	额定功率为 120W