功率型四线制精密金属箔采样电阻器

RNG-2

产品规格书

产品特点

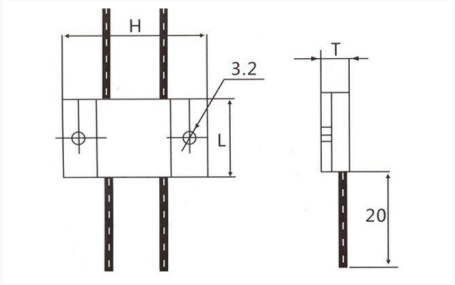
- 高稳定、高精密的平面无感结构，采用电阻应变原理。
- 比功率高，宽温区低温漂，固定方式可按需加工。

应用范围

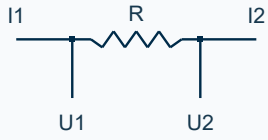
稳定测量系统、标准源、计量测试、继电保护及输变电。



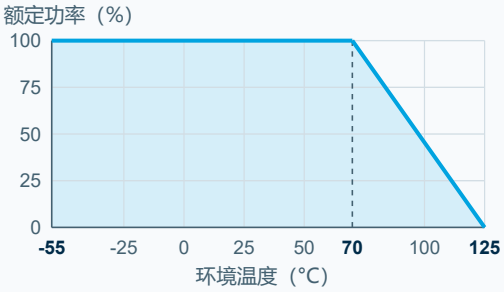
外形尺寸图



四端接线图



功率降额



外形尺寸与电流引线

带外置散热器（W）	H (mm)	L (mm)	T (mm)
10	40	20	10
20	60	30	10
30	60	40	10
30	60	50	10
40	80	50	10
50	120	80	10
80	160	160	10

引线电流（A）	直径 Ø（mm）
I ≤ 12	1.3
12 < I ≤ 25	2.2
25 < I ≤ 40	2.9
40 < I ≤ 50	3.2

尺寸表列出 TCR 为 ±5、±25 ppm。

电流引线直径按电流选取。

主要技术参数

参数	原资料所列规格	原资料对照
阻值范围	产品简介：0.0001 至 10 Ω	技术参数表：0.1 Ω 至 200 kΩ
最大功耗	尺寸表：10、20、30、40、50、80 W	技术参数表（25 °C）：10、20、50、80 W
温度系数	尺寸表：±5、±25 ppm	技术参数表：±5 ppm
阻值公差	L (±0.01%), W (±0.05%), B (±0.1%)	D (±0.5%), F (±1%)
温度范围	-55 至 +125 °C	
元件极限电压	250 V	
封装形式	环氧灌封	

原资料中的阻值范围、功率档与温度系数列法不同，选型前请确认。

散热与安装

- 使用外置散热器。无散热器时，须大幅降低使用功率。
- 安装接触面须平整、无毛刺和异物。必要时薄涂导热硅脂。
- 两侧或对角螺钉交替、逐步加力至紧固。大功率散热器安装时加装弹簧垫片。