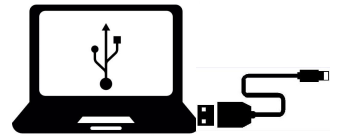


# PRG-6001

## 热电阻信号报警设定器



### 产品描述

热电阻信号报警设定器将现场2/3/4线制热电阻的信号转换成标准的4~20mA信号，结合用户设定的量程和报警点、报警方式等参数控制两路继电器报警输出到隔离栅。

### 技术指标

电源电压：24VDC±10%

功耗：约2W

输入阻抗：电压型≥100KΩ，电流型≤100Ω

输入信号类型：2/3/4线制热电阻

输入信号范围：对应的热电阻测量范围

信号量程范围：用户订货时指定或自行组态

输出信号范围：4~20mA

允许输出负载能力：0~500Ω

报警继电器特性

响应时间：≤20ms

驱动能力：250VAC/2A或30VDC/2A

负载能力：电阻性负载

报警指示：通道1报警继电器：CH1指示灯亮

通道2报警继电器：CH2指示灯亮

故障报警：CH1、CH2两个指示灯闪烁

性能指标

绝缘强度：500VDC时100MΩ以上，1500VAC/分钟

转换精度：0.1%F.S

温度漂移：0.01%F.S/°C

工作温度：-20°C~+60°C

相对湿度：35%~85%RH（无凝结水）

贮存温度：-40°C~+80°C

结构及外形尺寸

产品结构：35mm导轨安装

外壳ABS阻燃材料

插拔式端子

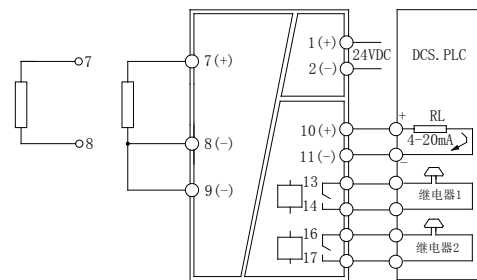
外形尺寸：16.5×106×112（mm）

整机重量：150g

### 特点

可组态设置（热电阻型号、量程、报警参数），按2/3/4线制热电阻，宽范围供电，双路继电器报警和4~20mA电流信号输出，符合EMC标准。

### 接线图



- 注：1.三线制电阻信号输入时，要尽可能保证三根导线电阻值相等。  
2.二线制电阻信号输入时，隔离栅端子8.9必须短接。