



ID-50-□-□ 热电阻隔离变送器 (一入一出)

特性

- 三线制热电阻信号输入。
- 隔离输出电流或电压信号。
- 一入一出的热电阻信号隔离器
- 输出信号零点和满度可调整。
- 标准的 35mmDIN 导轨卡式安装。

ID-50 型号选型表

输入		输出	
代号	类型	代号	类型
PU	Pt100 (0~400℃)	1	4~20mA
PV	Pt10 (0~400℃)	2	0~20mA
PW	Pt1000 (0~400℃)	A	0~5V
CU	Cu50 (-20~100℃)	C	1~5V
CW	Cu100 (-20~100℃)	D	0~10V
其它参数请联系: 15392296619			

概述 . 主要技术规格

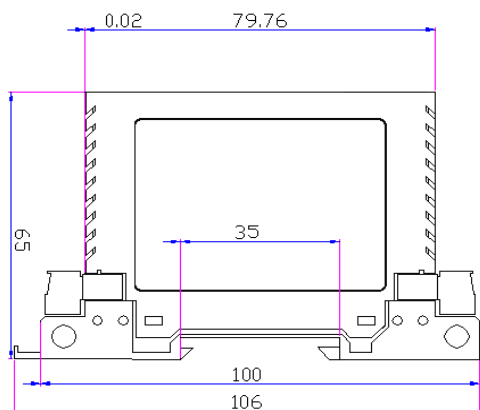
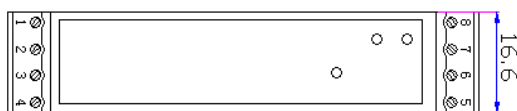
- ID-50 是热电阻温度变送器, 一入一出的隔离器。该隔离器采用独立的直流电源供电方式, 供电电源 - 输入 - 输出之间隔离。
- 标准的 35mmDIN 导轨卡式安装。
- 供电电源
电源电压: 24VDC $\pm$ 10%
电流消耗: <80mA (24VDC 供电时)
功率损耗: <2W (24VDC 供电时)
- 输入
输入热电阻类型: Pt100、Pt10、Cu50、Cu100 等类型热电阻
引线电阻: $\leq 5 \Omega$
- 输出
输出电流: 4~20mA; 其它指定电流
输出电压: 1~5V; 其它指定电压
电流输出允许负载: $\leq 500 \Omega$
电压输出负载电流: $\leq 5mA$
输出纹波: <20mV p-p
(注: 电流输出纹波是在接入 250 Ω 电阻条件下测得)
- 综合主要技术参数
标准精度: $\pm 0.2\%F.S$, $\pm 0.5\%F.S$
温度漂移: $\pm 0.015\% / ^\circ C$
响应时间: <0.03s (10~90%)
稳定时间: $\leq 0.5s$
电源变化影响: $\pm 0.1\%$
(允许电压范围)
隔离耐压: 2500VDC/分钟
绝缘电阻: >100M Ω
输出纹波: $\leq 20mV / V_{p-p}$
工作环境温度: -40~80 $^\circ C$
工作环境湿度: $\leq 85RH\%$
储存环境温度: -30~60 $^\circ C$
外形尺寸: 宽 16.6 $\times$ 高 105 $\times$ 深 65(mm)
壳体材料: 阻燃 ABS+PC
防尘设计: 有



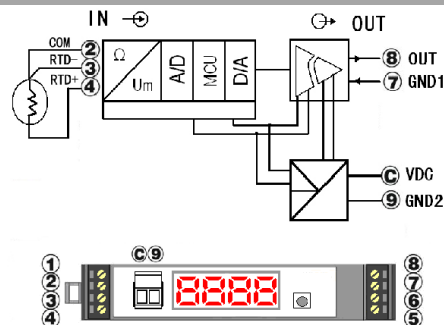
安装和外形尺寸

35mm 标准 DIN 导轨卡式安装

宽 16.6 $\times$ 高 100 $\times$ 深 65 (mm)



端子标号.原理接线图



ID-50 与 2/3 线制传感器接线示意图

