



ID-30-□-□ 直流信号隔离变送器 （一入一出）

特性

- 直流电流或电压信号输入。
- 隔离传输，输出直流电流或电压信号。
- 单通道，一入一出。
- 输入—输出—电源之间隔离。
- 输出信号零点和满度可调整。
- 带有工作电源指示灯。
- 标准的 35mmDIN 导轨卡式安装。

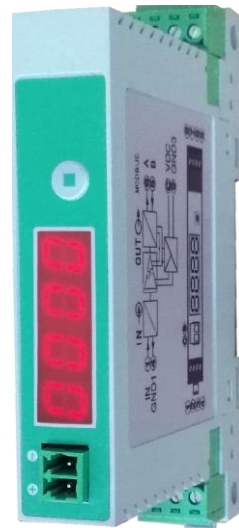
ID-30 型号选型表

输入				输出	
代号	类型	代号	类型	代号	类型
1	4~20mA	A	0~5V	1	4~20mA
2	0~20mA	C	1~5V	2	0~20mA
3	±10mA	D	0~10V	A	0~5V
8	0~20mV	F	±5V	C	1~5V
9	0~75mV			D	0~10V

其他参数请联系：15392296619

概述．主要技术规格

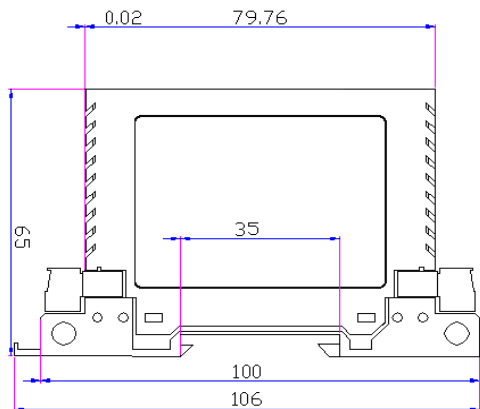
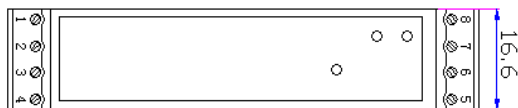
- ID-30 是单通道的隔离变送器，一路输入，一路输出。该隔离变送器采用独立的直流电源供电方式，供电电源 -输入-输出之间隔离。
- 供电电源
电源电压：24VDC±10%
电流消耗：<20mA+负载电流（24VDC 供电时）
功率损耗：电流输出<1W,电压输出时<0.5W（24VDC 供电时）
- 输入
输入信号：直流电流（电压）信号
电流输入阻抗：50Ω（4~20mA、±10mA、0~20mA）
电压输入阻抗：100K（电压范围≤10V）
- 输出
输出电流：4~20mA；其它指定电流
输出电压：1~5V；其它指定电压
电流输出允许负载：≤500Ω
电压输出负载电流：≤5mA
输出纹波：<20mV p-p
（注：电流输出纹波是在接入 250Ω 电阻条件下测得）
- 综合主要技术参数
标准精度：±0.2%F.S，±0.5%F.S
温度漂移：±0.015% / °C
响应时间：<0.01s（10~90%）
稳定时间：≤0.1s
电源变化影响：<±0.1%（允许电压范围）
隔离耐压：2500VDC/分钟
绝缘电阻：>100MΩ
输出纹波：≤20mV / Vp_p
工作环境温度：-40~80°C
工作环境湿度：≤85RH%
储存环境温度：-30~60°C
外形尺寸：宽 16.6×高 105×深 65（mm）
壳体材料：阻燃 ABS+PC
防尘设计：有



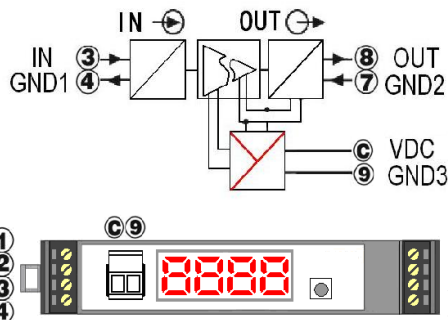
安装和外形尺寸

35mm 标准 DIN 导轨卡式安装

宽 16.6×高 100×深 65（mm）



端子标号.原理接线图



ID-30 与 2/3/4 线制传感器接线示意图

