



# IMD-20-□-□ 单路模拟量采集输出模块 (MODBUS)

## 特性

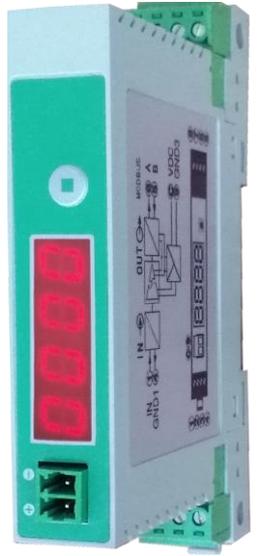
- 隔离传输, 485 通信, 标准 MODBUS-RTU 协议。
- 1 路模拟量采集, 1 路模拟量输出, 1 路 RS485 输出。
- 输入-输出-电源之间隔离。
- 带有工作电源指示灯。
- 标准的 35mmDIN 导轨卡式安装。

IMD-20 型号选型表							
输入				输出 1		输出 2	
代号	类型	代号	类型	代号	类型	代号	类型
1	4-20mA	A	0-5V	G	MODBUS	1	4-20mA
2	0-20mA	C	1-5V			2	0-20mA
3	±10mA	D	0-10V	其它参数请联系		A	0-5V
8	0-20mV	F	±5V	15392296619		C	1-5V
9	0-75mV					D	0-10V

其他参数请联系: 15392296619

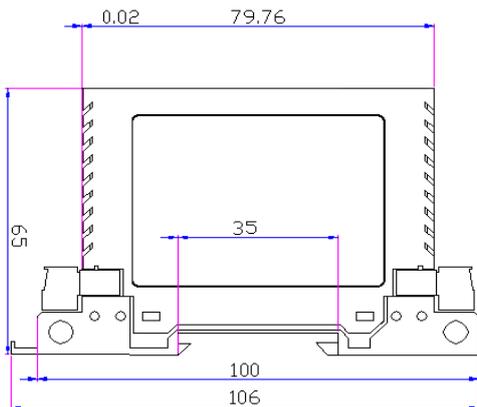
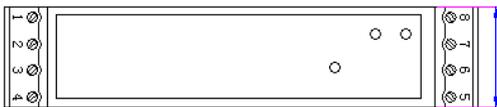
## 概述 . 主要技术规格

- IMD-20 是单通道模拟量输入和输出模块, RS485 采集和控制输出。1 路模拟量采集, 1 路模拟量输出, 1 路 RS485 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。
- 标准的 35mmDIN 导轨卡式安装。
- 供电电源  
电源电压: 12-26VDC±10%  
电流消耗: <60mA (24VDC 供电时)  
功率损耗: <1.5W, (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 1: RS485 通信 MODBUS-RTU 协议。  
输出 2: 模拟量输出。
- 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: <0.03s (10~90%)  
稳定时间: ≤0.5s  
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  
通讯距离: 1200m  
通讯格式: 9600, 8, n, 1  
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

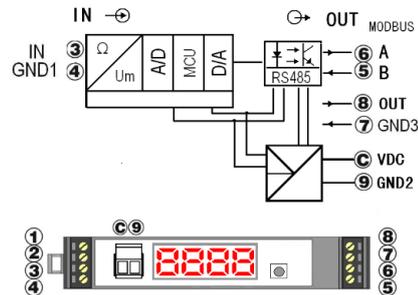


## 安装和外形尺寸

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



## IMD-20 与 2/3/4 线制传感器接线示意图

