

IS2101直流电压表  
产品使用说明书

2020. 01

## 目录

1. 产品介绍.....	1
2. 技术参数.....	1
3. 产品外观及尺寸.....	2
4. 通讯协议.....	2
5. 接线端子.....	3

## 1. 产品介绍

IS2101 直流电压表，是一种把直流电压信号隔离转换 RS485 数字通信接口输出（直流标准模拟信号输出可选，模拟量程：DC0~20mA、DC4~20mA、DC0~5V、DC0~10V 等变送输出）。RS485 数字通讯接口，采用国际标准 Modbus-RTU 通讯协议。

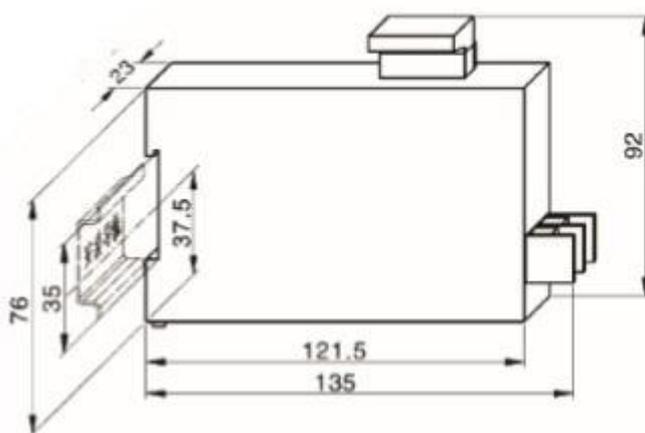
## 2. 技术参数

参数名	性能
电压输入量程	DC0~75mV、DC0~100mV、DC0~1V、DC0~5V、DC0~10V、DC0~100V、DC0~600V 用户可选。（默认是 0~100V）
响应时间	<100ms
辅助电源	开关电源：AC/DC85~265 或 DC~10~36V；功耗<3VA
RS485 通讯	Modbus-RTU 协议，通讯波特率：2400~19200, 数据格式；N81 /E81/081/082；
精度等级	0.2 级、0.5 级
环境	工作温度：-10~55℃；储存温度：-20~75℃
安全	绝缘：信号、电源、输出端子对壳电阻>5MΩ 耐压：信号输入、电源、输出间>AC2KV

### 3. 产品外观及尺寸



35mm 标准导轨或螺丝固定安装



### 4. 通讯协议

功能码：03H 或 04H；

地址	描述	数据类型	属性	备注
0	测量值	Short	R	范围：0~9999
1	测量值得符号	Short	R	0:正；1:负

说明：读出的测量值是整数，需要处理。 实际电压值=测量值/10；

## 5. 接线端子

