

上海英路IN5135-485远程控制数显电压电流表 MODBUS-RTU标准协议

产品名称	上海英路IN5135-485远程控制数显电压电流表 MODBUS-RTU标准协议
公司名称	上海英路电子有限公司
价格	135.00/只
规格参数	品牌:上海英路 型号:N5135-485 产地:苏州太仓
公司地址	江苏省苏州市太仓市北京东路88号东O幢4楼
联系电话	17715371718

产品详情

IN5135--485-DUK /DIK系列通讯仪表说明书

一、产品概述： IN5135-485-DUK/DIK为可通讯类的数显电压电流表，仪表可以时时显示被测信号的数值,同时具有RS485通讯功能，上位机可通过仪表的RS485端口读取CPU所采集到的电压或电流的数据.

二、主要功能： 1. 测量交流或直流电压或电流信号（量程按客户要求） 2. 通讯类型: RS485（MODBUS-RTU协议） 3. 供电方式: 内部采用DC-DC模块,将输入信号与RS485通讯间相互隔离

三、规格尺寸：

1. 外形尺寸：79x43x25mm (长X宽X深) 2. 开孔尺寸：75.5X39.50mm（长X宽）

四、技术参数：

1. 工作电压：DC5V \pm 5%（或特殊订购）

2. 整机功耗： 1W

3. 测量范围： a. 电压：AC/DC（200mV-500V）按照出厂指标；

b. 电流：AC/DC(2mA-5A)大电流可配分流器或互感器，按照出厂指标；

4. 显示： a. 显示：1999（直流就可以显示“—”负号）； b. 显示：9999准4位显示（无“—”负号显示）

5. 显示方式：0.56'' 4位红色数码管显示

6. 测量精度：0.5级

7. 通讯类型：RS485(Modbus-RTU协议)，可集连127路,通讯地址可通过仪表内部的拨码开关来设制。

8. 工作环境：温度：-10 -60 ；湿度：30-85%RH（无结露）

五、接线说明： 仪表背面设有接线端子，从左到右：Vin电源正，电源地，In+输入信号正，In-输入信号负，通讯TxA，TxB脚。

六、仪表通讯：采用RS485接口，波特率9600，数据位8，停止位1，校验位无，流控无。

内部采用8位拨码开关，可多设127个物理地址，仪表上电前3秒会显示该仪表的地址，出厂默认地址为“1”。

拨码开关的第8位是用于设制波特率，置“ON”为9600, 置“OFF”为4800.出厂默认为:9600

七、通讯协议：采用MODBUS RTU标准协议，符合工业场合运用。

仪表寄存器字代表数值，读取的数值为有符号16位十六进制数，需要转换为十进制即可，仪表的第二个字保存的是小数位的个数，代表几个小数位。

举例：

读取数值，发送：01 03 00 00 00 01 84 0A（HEX）

仪表反馈：01 03 02 07 D0 BB D0（HEX）其中07 D0经过十六进制转十进制得到2000；

读取小数位发送：01 03 00 01 00 01 D5 CA（HEX）

仪表反馈：01 03 02 00 01 79 84（HEX）其中00 01 经过十六进制转十进制得到1，代表小数点保留一位。