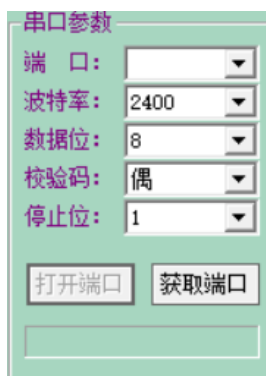


# 正泰电表DDSU666通讯说明（Modbus485）

1.查看仪表侧边条形码。



2.打开串口工具（这边使用的是TestCom），将串口参数调成波特率2400，数据位8位，偶校验，停止位1位，端口选择485转USB转换器的端口。



3.输入数据68 xx xx xx xx xx xx 68 14 0E 33 33 35 3D 35 33 33 33 33 33 33 33 33，开头两个68之间填入的是仪表侧边条形码标号的倒写，如编号为 21 02 25 02 15 21 则填入 21 15 02 25 02 21。校验码为求累加和计算出来的，数据尾为16。然后点击发送即可将645协议更改成modbus 485协议。更改后modbus 地址，波特率，数据位，校验位，停止位以仪表屏幕显示。



附加.根据屏幕显示重新设置modbus 485 通讯参数。

4.更改modbus 485从站地址，格式为xx 10 00 06 00 01 02 00 xx。前面xx为现在从站地址66，十六进制显示为42，数据写入为十六进制，后面xx为更改后从站地址01。校验码为求CRC16-2计算出来的。然后点击发送即可将从站地址66更改成从站地址01。

发码

控制

ASCII码

16进制(空格分隔)

定时发送

1000

mS

发送

清除

数据头:

数据:

42 10 00 06 00 01 02 00 01

校验码:

42 C5

求累加和

求异或和

求BCH码

数据尾:

求CRC8

求CRC16-1

求CRC16-2

5.把默认参数modbus 485数据位8，停止位2，无校验改成数据位8，停止位1，无校验，格式为xx 10 00 05 00 01 02 00 05。前面xx为现在从站地址01，十六进制显示也为01，数据写入为十六进制。校验码为求CRC16-2计算出来的。然后点击发送即可。

发码

控制

ASCII码

16进制(空格分隔)

定时发送

1000

mS

发送

清除

数据头:

数据:

01 10 00 05 00 01 02 00 05

校验码:

66 06

求累加和

求异或和

求BCH码

数据尾:

求CRC8

求CRC16-1

求CRC16-2