

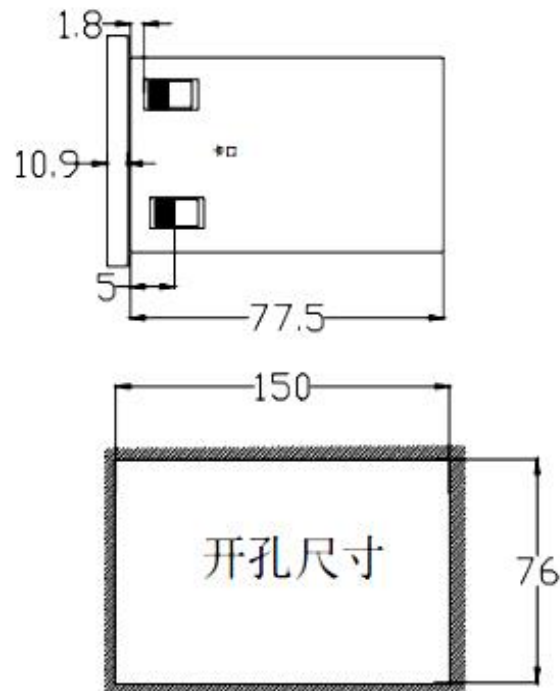
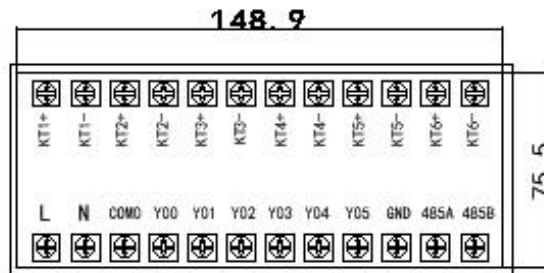
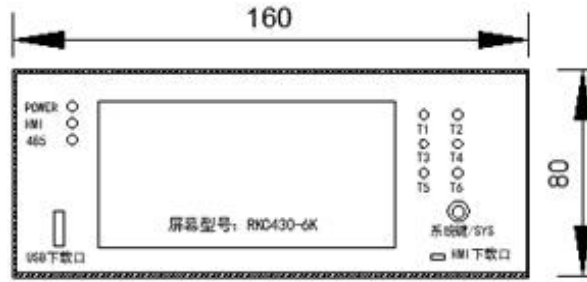
RKC430-6K-AC 说明书



RKC430-6K-AC 外观图

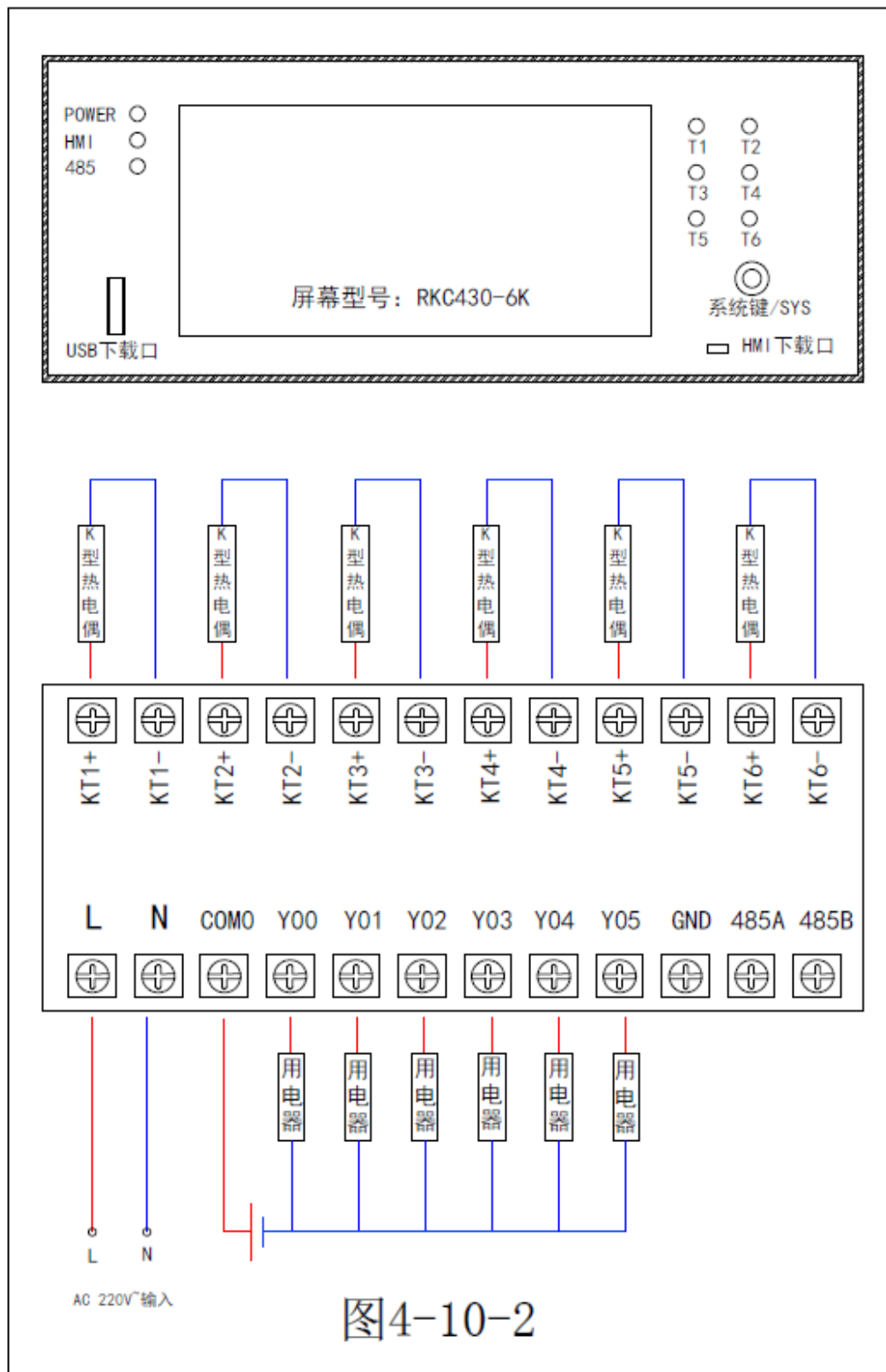
型号：RKC430-6K

- 6 路 K 型热电偶输入
- 6 路 PID 自整
- 6 路继电器输出
- 支持 RS485 通讯，可以连接 PLC



S350B 开孔尺寸

RKC430-6K-AC 接线图



Modbus 通讯例程

Modbus Mater 设置



通讯口属性 [?] [X]

一般 其他

其他

触摸屏站号: 0

PLC站号: 1 站号根据下位机站号来改

通信时间: 30 (ms)

超时时间: 1000 (ms)

重试次数: 3

地址模式: 标准模式

PLC连续地址间隔: 16

确定 取消 帮助

05-功能码写线圈

触摸屏地址为0x0 PC 站号为1

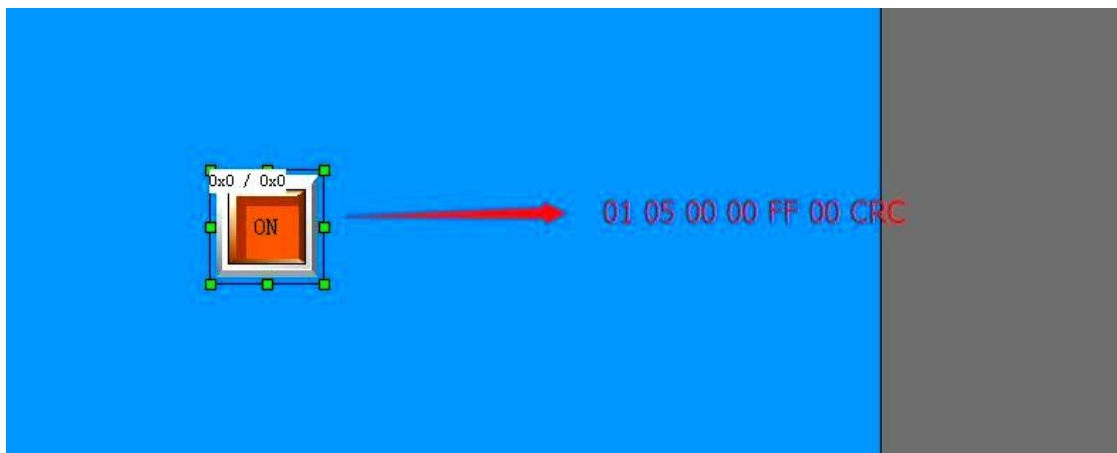
触摸屏发: 01 05 00 00 FF 00 CRC

指令解读: 01 (站号) 05 (功能码) 00 00 (地址) FF 00 (状态) 让

PC 端0x0000 线圈置 on

PC: 01 01 00 00 00 08 CRC

指令解读: 读触摸屏 0x0 地址的内容



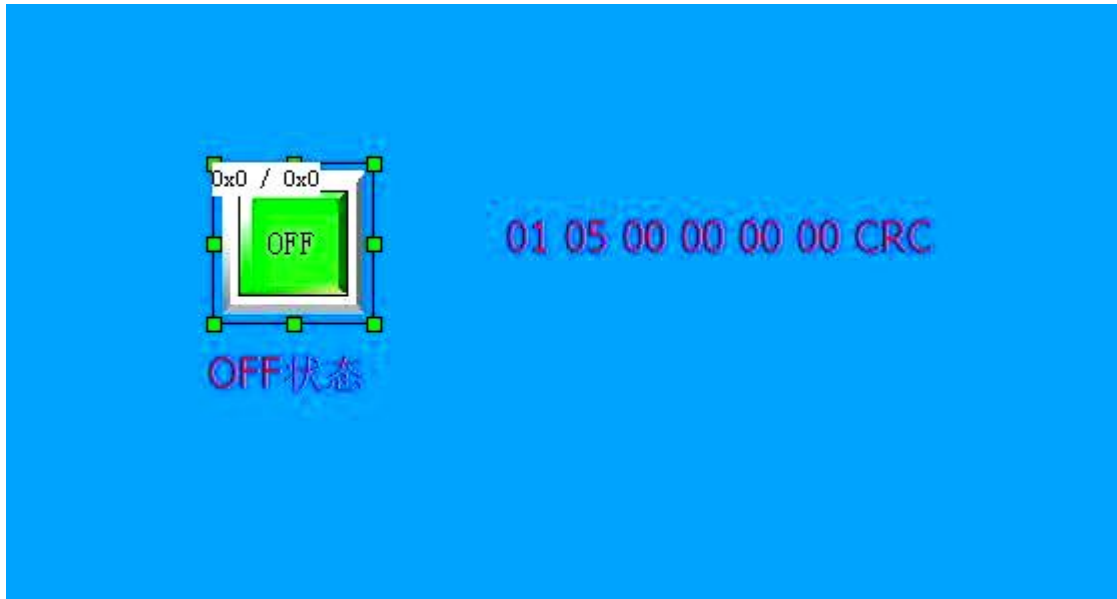
写线圈 0x0

01: Coil 数据格式: Bin 数值范围: (0,1)

寄存器地址 (0~85535)=> 0

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
00000	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
00010	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
00020	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
00030	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
00040	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
00050	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
00060	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
00070	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
00080	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
00090	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

接收数据 (Rx) [54932, 8]01 01 00 00 00 08 3D CC



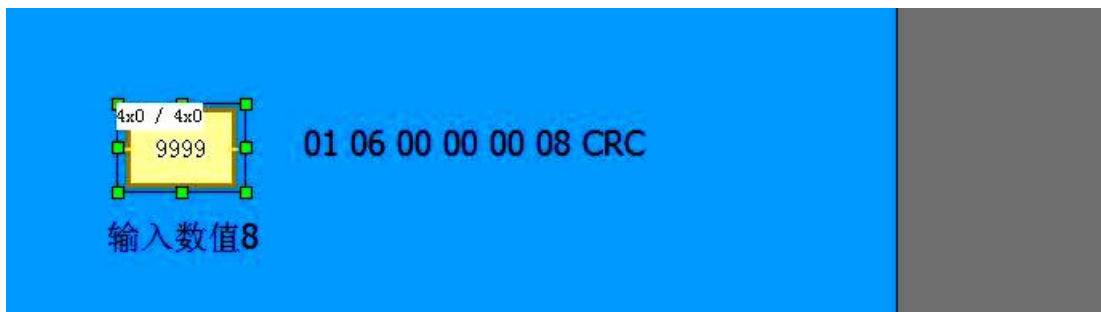
01: Coil 数据格式: Bin 数值范围: (0,1)

寄存器地址 (0~65535)==> 0

寄存器地址	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
00000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
00010	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
00020	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
00030	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
00040	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
00050	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
00060	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
00070	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
00080	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
00090	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

接收数据 (Rcv) [55702, 8]01 01 00 00 00 08 3D CC

06 写数据寄存器



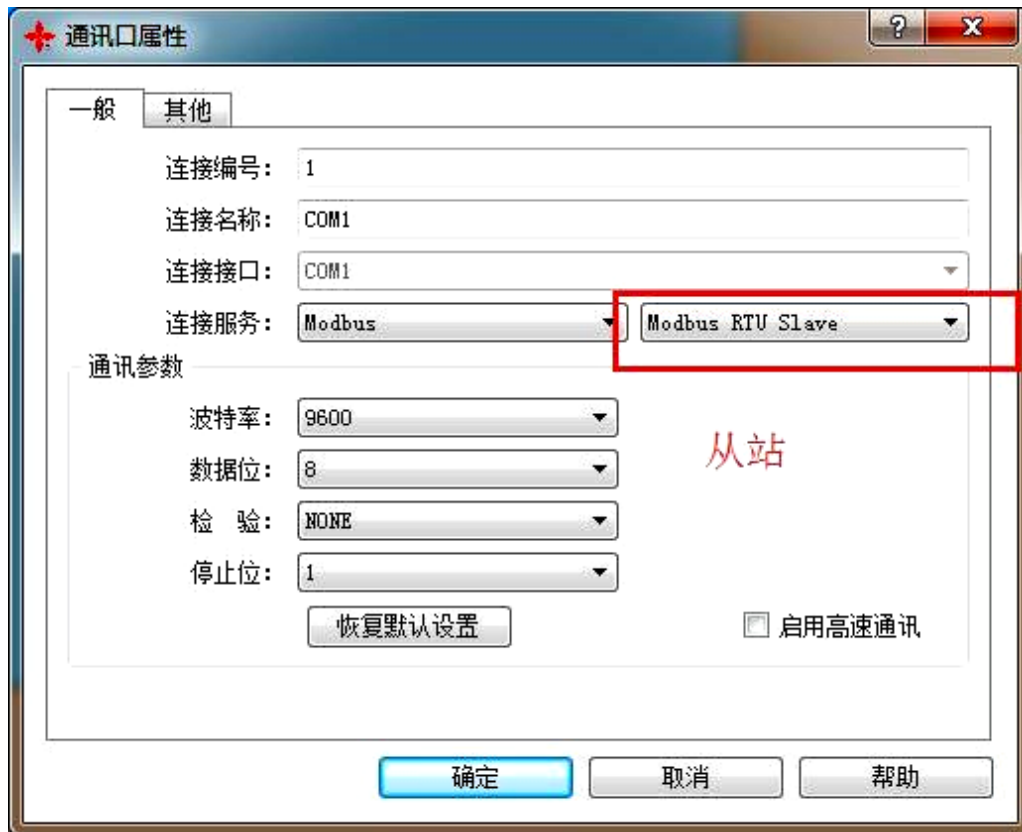
03: Hold 数据格式: 16Bits Dec 数值范围: (0~65535)

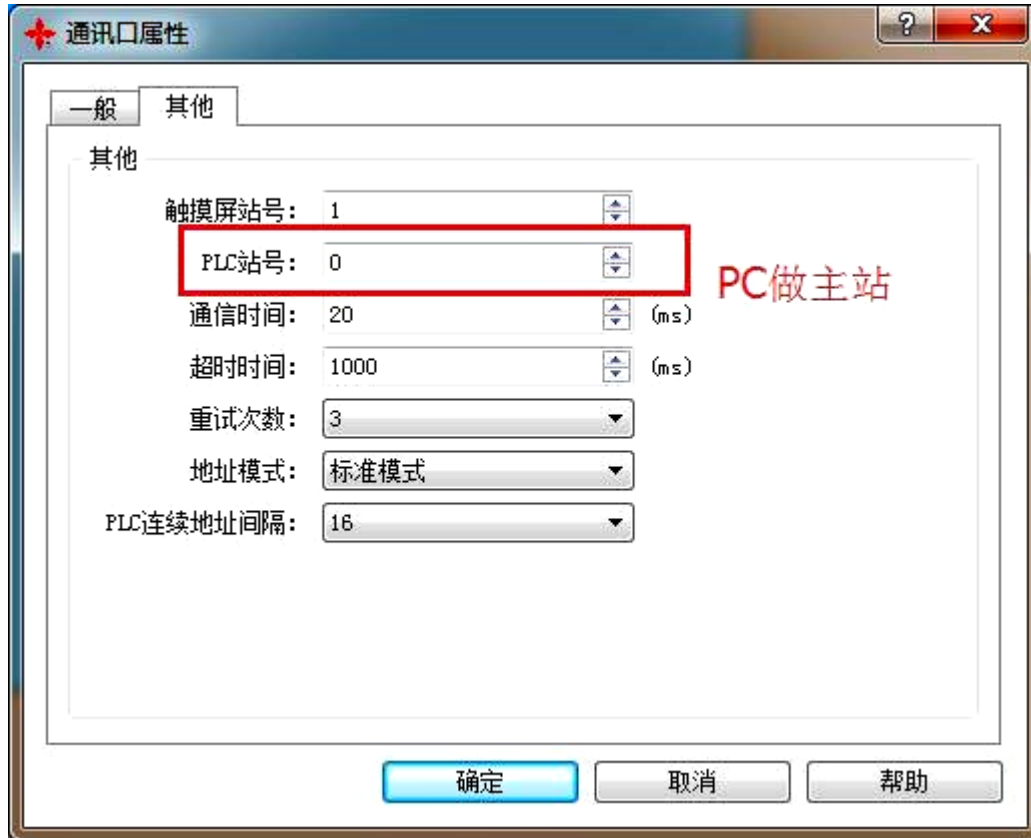
寄存器地址 (0~65535)==> 0

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
00000	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0
00010	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
00020	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
00030	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
00040	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
00050	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
00060	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
00070	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
00080	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
00090	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

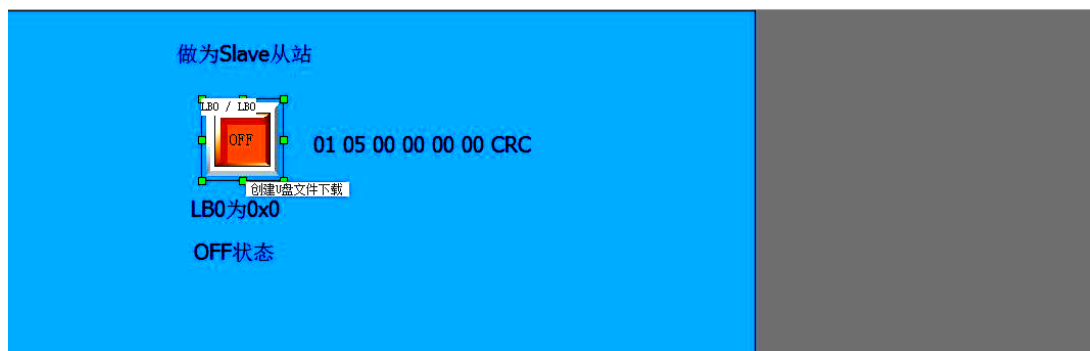
接收数据 (Rx) [63877, 8]01 03 00 00 00 01 84 0A

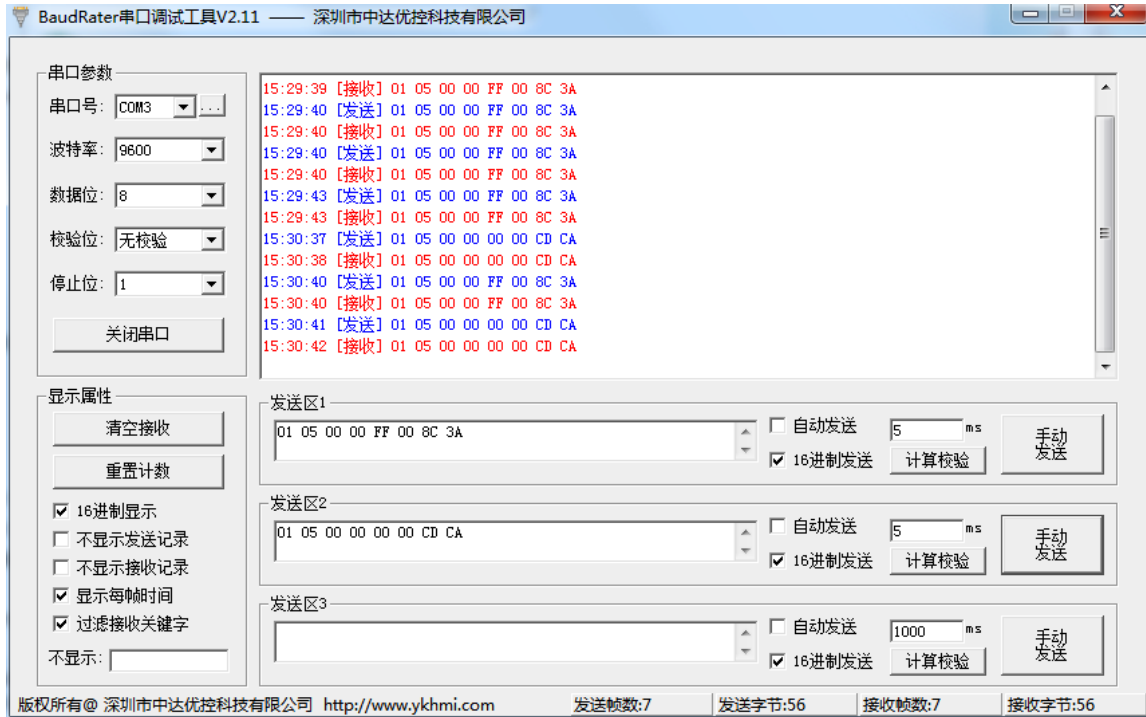
Modbus Slave (从站)



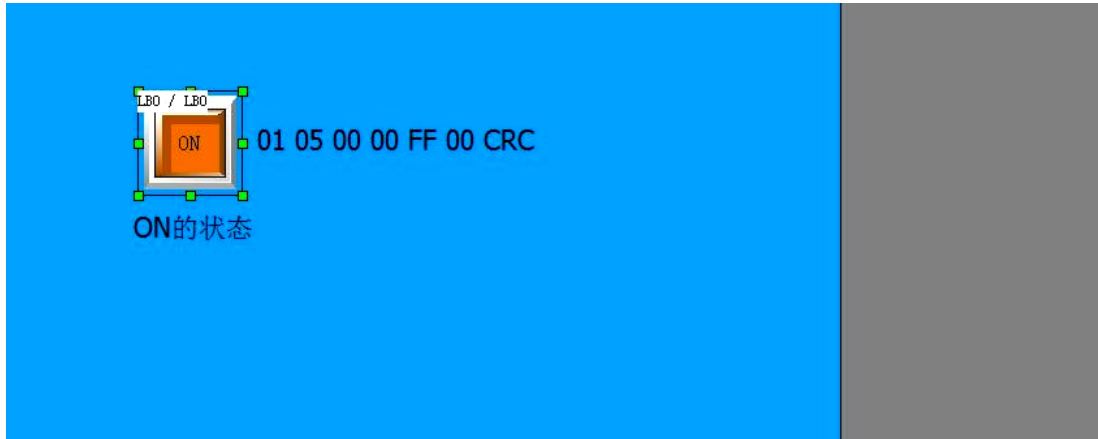


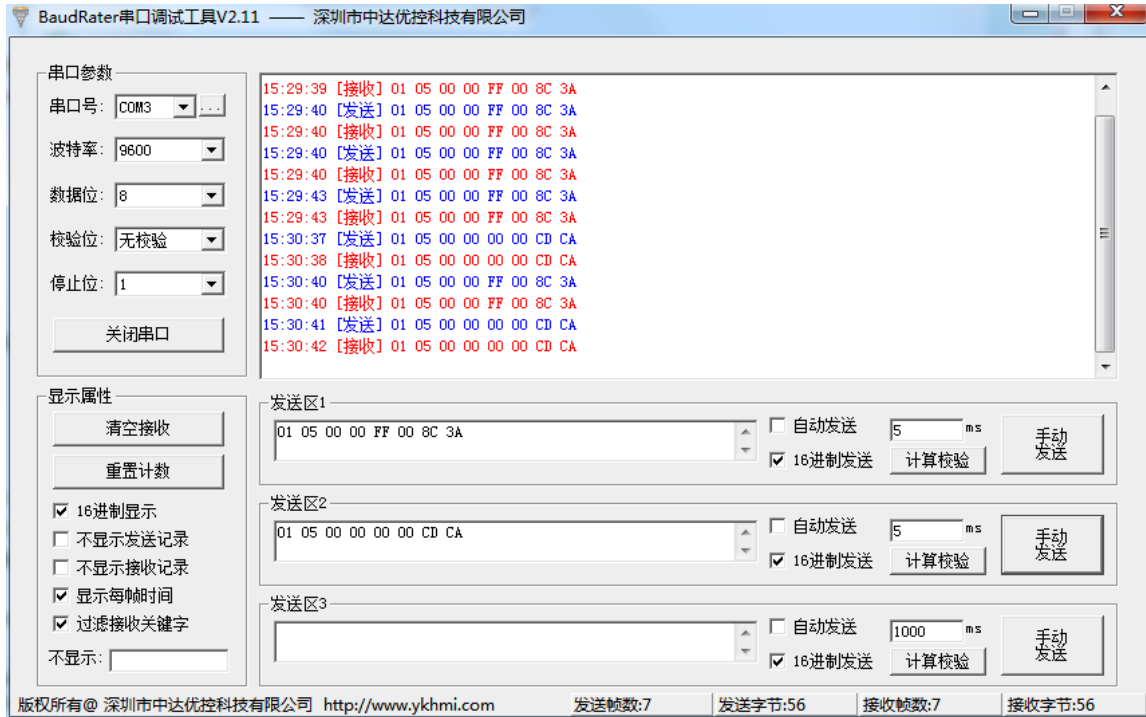
写线圈 0x0





PC 向屏写线圈





06-写数据



BaudRater串口调试工具V2.11 — 深圳市中达优控科技有限公司

串口参数

串口号: COM3

波特率: 9600

数据位: 8

校验位: 无校验

停止位: 1

关闭串口

```

16:28:10 [接收] 01 06 00 00 00 05 49 C9
16:28:11 [发送] 01 06 00 00 00 08 88 0C
16:28:11 [接收] 01 06 00 00 00 08 88 0C
16:28:12 [发送] 01 06 00 00 00 08 88 0C
16:28:12 [接收] 01 06 00 00 00 08 88 0C
16:28:12 [发送] 01 06 00 00 00 08 88 0C
16:28:12 [接收] 01 06 00 00 00 08 88 0C
16:28:13 [发送] 01 06 00 00 00 05 49 C9
16:28:13 [接收] 01 06 00 00 00 05 49 C9
16:28:13 [发送] 01 06 00 00 00 05 49 C9
16:28:13 [接收] 01 06 00 00 00 05 49 C9
16:28:14 [发送] 01 06 00 00 00 08 88 0C
16:28:14 [接收] 01 06 00 00 00 08 88 0C
                
```

显示属性

清空接收

重置计数

16进制显示

不显示发送记录

不显示接收记录

显示每帧时间

过滤接收关键字

不显示:

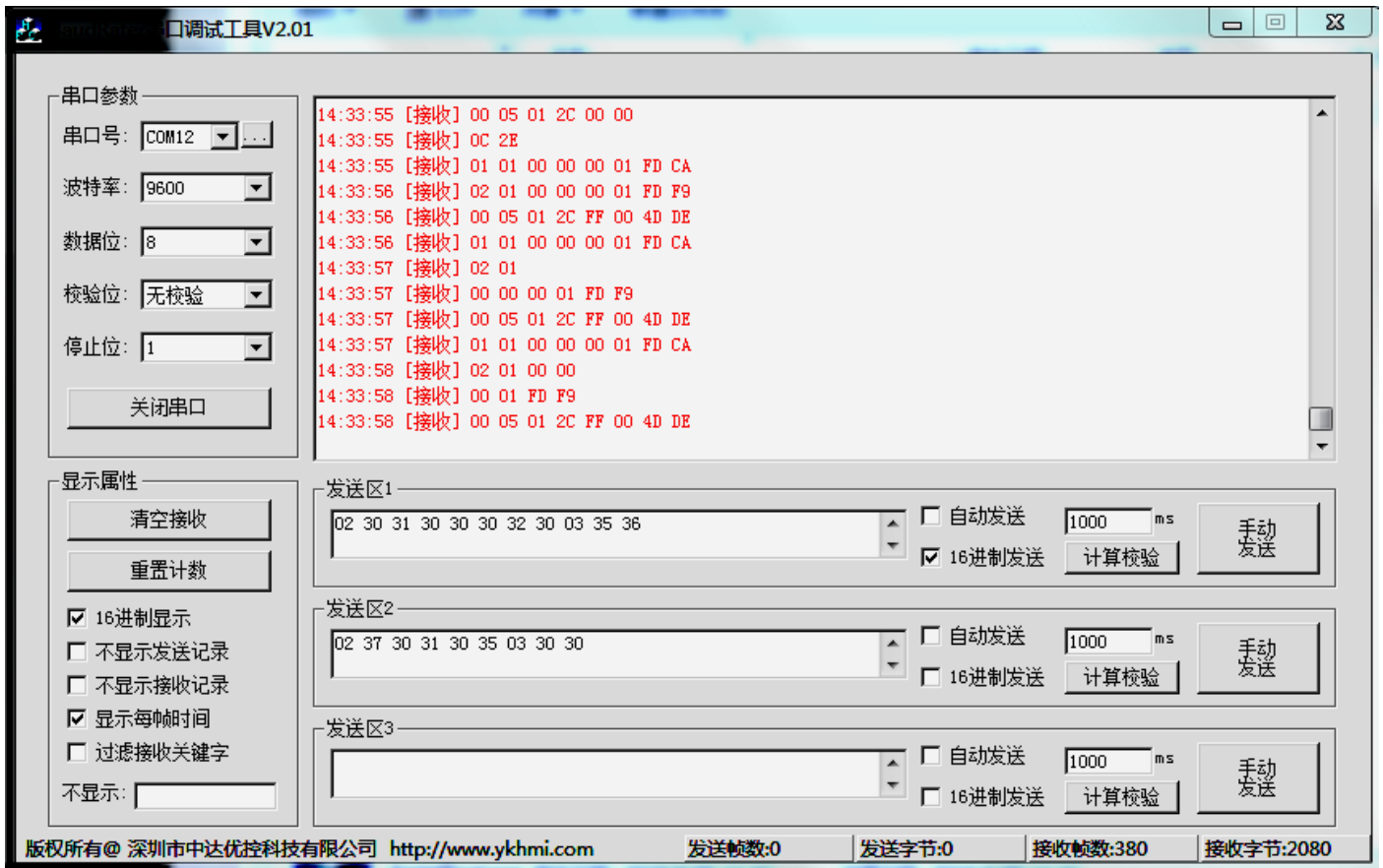
发送区1: 自动发送 5 ms 16进制发送

发送区2: 自动发送 5 ms 16进制发送

发送区3: 自动发送 1000 ms 16进制发送

版权所有 © 深圳市中达优控科技有限公司 <http://www.ykhmi.com> 发送帧数:29 发送字节:232 接收帧数:29 接收字节:232

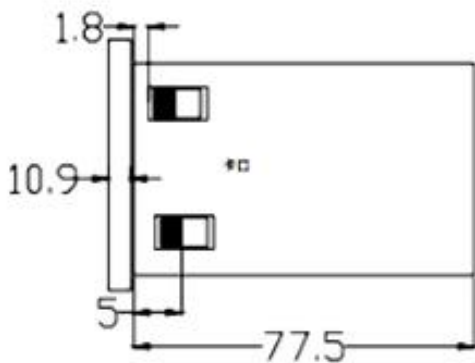
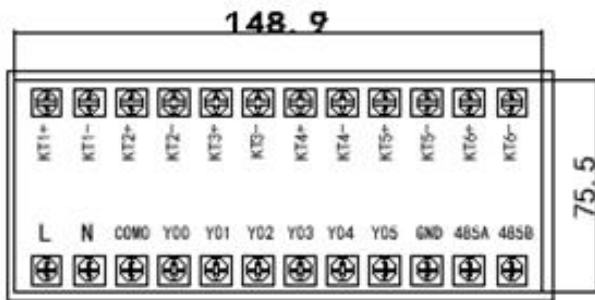
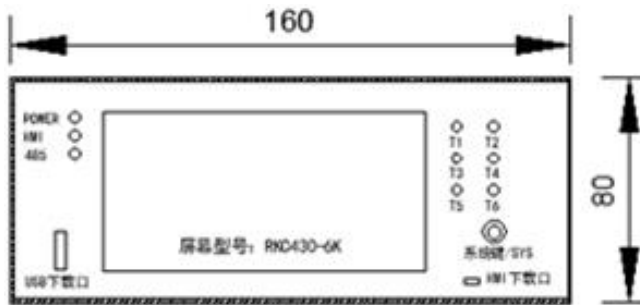
RKC430-6K-AC modbus 通讯软件



BaudRater

RKC430-6K-AC 数据参数

机械尺寸图 单位:mm



型 号:	RKC430-6K-AC
★性能规格	
★屏幕选型	RKC430-6K (YKBuilder5.0 软件)
液晶尺寸	4.3" TFT (显示尺寸 111mm*63mm)
分辨率	480 * 272 像素
亮度	250cd/m
背光灯	LED
触摸屏	4 线精密电阻网络 (4H)
液晶寿命	50000 小时
CPU	A8 800 MHz RISC
储存器	128M FLASH
RTC&配方储存器	实时时钟+512KB
可扩展储存器	不支持
打印端口	不支持
以太网	不支持
程序下载	Mini USB 接口
通讯端口	RS485
USB HOST	不支持
★电气规格	
额定功率	
额定电压	DC24V
输入范围	DC15V-DC28V
允许失电	小于 3MS
绝缘电阻	超过 50MΩ @500VDC
耐压测试	500V AC1 分钟
★结构规格	
外壳颜色	黑色
外壳材料	防火 ABS 塑料
外形尺寸	160 * 80 * 77.5mm
安装开孔尺寸	150 * 76mm
重量	0.45Kg
★环境规格	
工作温度	0~45℃
工作湿度	10~90%RH (无冷凝)
储存温度	-10~60℃
储存湿度	10~90%RH (无冷凝)
抗震度	10~25Hz (X、Y、Z 方向 2G/30 分钟)

冷却方式	自然风冷
★产品认证	
前面板防护等级	符合 IP65 要求
CE 认证	通过 CE 认证 (EN61000-6-2:2005)