

1. 安装软件

1.1. 安装 setup 文件,安装完后,在开始菜单里出现 RFID_RS01(485)文件

夹;



1.2. 点击 ElcoUHF 图标,出现下图:

| ElcoUHF | | | A | | |
|--|-------------------------|----------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| 当前串口关闭 一端口:2 然粉 | ・ 115200 ヵ81 二进制接收 掘毛体派 | · | - :成功 | | |
| 海口 | | | | | |
| 2 - | 115200 • 元 • 8 • 1 | 国民国 | , ±77 p+ (| (書於本法 体化) | |
| 接收模式 | Parity Replace | | | 哨位"直迁按线) | |
| C 字符串(| 二进制 # _ 打开 | 关闭 | 🔡 :读标签 | 与写标签内容不同 | |
| | | | :返回错 | 误 | 注: 波特军更改后需要给 读头重新上电 |
| 参数设定 | | - 485读头 | | | |
| 写功率 | | 读写操作 | | | 1 In Add In Average |
| | | 读头地址: aa | 注: 地址内aU-a7g 默认为aa | K 该与标签地址 00 | 注: 标签地址必须 为偶数 |
| | | <u> </u> | 12345678 | - 读写字符个数 | 「标金Bank区设置 |
| 写频率 | | 写标签(485) | | - 写标签字符个数(HEX) : | 00 C EPC |
| | | | | State of the shares owners | C TID |
| National States | 00 01 73 05 10 02 00 | 读标签(485) | J | 读标金11 创设定 UEA): | ○ ○ USER |
| 19699年 | | | | | |
| | | - 地址操作 | | 1 | |
| | | 写地址(485) | 0 | 注: 写地址范围从0到7 | |
| | 设置 | (赤http://485.) | 00 | 1 | |
| | | Bérent (4007 | |) | |
| 注: 參数设定 | 时必须先将读头地址设定成aa | 复位地址 (485) | b址(485) 注: 复位地址从任意地址恢复成 aa | | |
| | | | | , | |
| 指令显示 | | | | | _ |
| 写指今: | | | | | 注:写标签,写地址,读 地址,复位地址指令显示 |
| -71H 4 - | <u> </u> | | | | * |
| 1 - 1 - A | | | | | |
| 讶指令 : | | | | | - 注· 铁相之亚小 |
| 指 | - | | | | |
| 令派 | | | | A | |
| | | | | | 注: 所有返回指令显示 |
| | | | | Ψ | |

注意:如果安装本软件的电脑没有 COM □,或串□号大于 16,会出现下面对话框,这时需要安装串□,或将串□号改成 16 以下。

| RFID | | × |
|----------------|-------------------|------------|
| 请注意:当前电脑未安装串口或 | 战串口号大于16,诸安装串口或将⊟ | 8口号设置成小于16 |
| | 确定 | |



2. 使用说明

2.1. 操作界面介绍:



2.1.1. 参数设置区:

端口:根据物理连接的串口,选择端口号; 波特率:建议选择115200。波特率更改后需对读写头重新上电。 校验:无; 数据位:8; 停止位:1; 握手协议:无; 写功率:设置范围为10-30,代表读写头发射功率最小到最大,默认为18。设置 完成后点击下方设置按钮,待对应指示依次变绿代表设置成功。设置前需点击打 开按钮,使端口与读写头保持通讯打开状态。 读功率:与写功率自动同步,无需设置。 写频率:自动完成跳频,无需设置。

读频率:自动完成跳频,无需设置。

注意:以上设置除端口和功率设置需要根据实际连接进行选择外,其它参数可选择默认。



2.1.2. 地址操作区

写地址:可对读写头的地址进行设定,地址设定范围为 a0-a7; 读地址:点击按钮可读出当前读写头的地址; 复位地址:可将读写头地址恢复为默认地址:aa。

2.1.3. 读写操作区

读头地址:对读写头操作前必须确保读写头设定地址与实际地址一致,否则会导 致操作失败。读写头地址设置方法参考"地址操作区"说明。默认读写头地址为 aa。

读写标签地址设定: 设定要读出或写入的标签相应分区内数据的起始地址,且必须为偶数。默认从 00 开始, 意味着从标签相应区域的第一个字节开始操作。

读写字符个数:可以设定读标签地址,最大不能超过 F F 减去读写标签字符个数 (十六进制)。

写标签字符个数:根据用户想要写标签内容自动计算的,不需要用户填写。 **写标签**:在相应操作框中输入要写入的数据,为直观起见演示软件是以ASCII 码字符形式进行展示,具体对应的十六进制数值可对照通讯协议在指令返回区查 阅到。写入最长数据不超过标签的最大数据容量。点击写标签按钮,如标签在读 写头可操作范围且格式正确则对应虚拟指示灯会变绿,如失败则变红。 读标签:与写标签操作类似,读出的数据长度与读标签个数设定有关。

标签 BANK 区设置:

EPC: 可读, 可写, 一般长度不超过 96bits;

TID: 只可读, 不可写, 长度固定。

USER: 可读, 可写, 长度一般为 512bits, 特殊大容量标签请参考标签参数进行 操作。

2.1.4. 指令显示区:

指令显示一栏分别是写指令,读指令及读写指令返回的指令码,可对照 RF30 系列 RFDI RS485 接口通讯协议,进行相应开发时参考。