



ZKAccess3.5门禁管理系统串口方式连接控制器

一、接线（手拉手方式接线）	2
二、拨码	2
三、软件添加控制器	3
1、门禁软件搜索控制器	3
2、参数说明	4
3、添加设备	5

一、接线（手拉手方式接线）

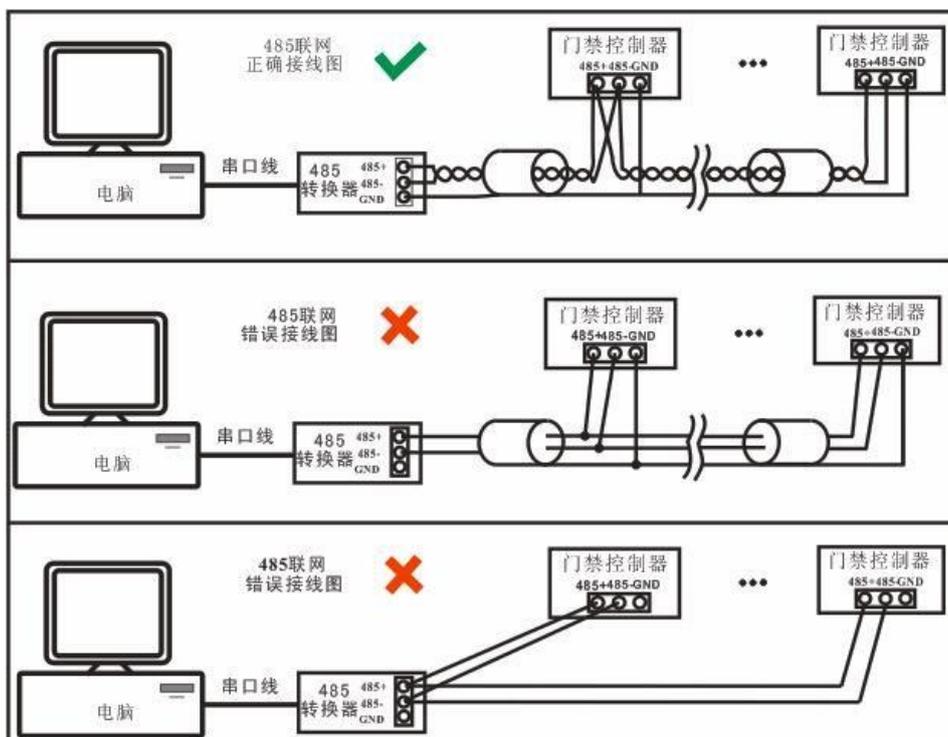
1、RS485 通信线采用国际通用的RVVP（屏蔽双绞线），这样可以有效屏蔽干扰。RS485 通信线应使用总线制级联连接方式，不能采用星型接线，以减少通信中的信号反射，以取得良好的屏蔽效果；

2、单条总线能接 63 台门禁控制器，建议连接 32 台以下；

3、为了消除在通信电缆中的信号衰减和抑制干扰，当总线长度大于 300 米时，RS485 总线常在第一台和最后一台门禁控制器接入一个 120 欧的电阻；

4、此门禁控制器只需将拨码开关第 8 位拨到“ON”位，即相当于在 485+、485-连线上并联了一个 120 欧的RS485 终端电阻；

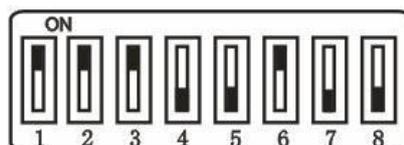
如下图需将第一台和最后一台控制器的拨码开关的第 8 位拨到“ON”的位置。



二、拨码

拨码开关的第 1 至 6 位是RS485 通讯的设备机号设置段，采用二进制方式编码，低位在前，开关拨到ON 位定义为 1（开），往下拨定义为 0（关）；

例如：设置机号为 39=1+2+4+32，对应的编码为 111001，将第 1、2、3、6 位拨到ON 位例图如下：

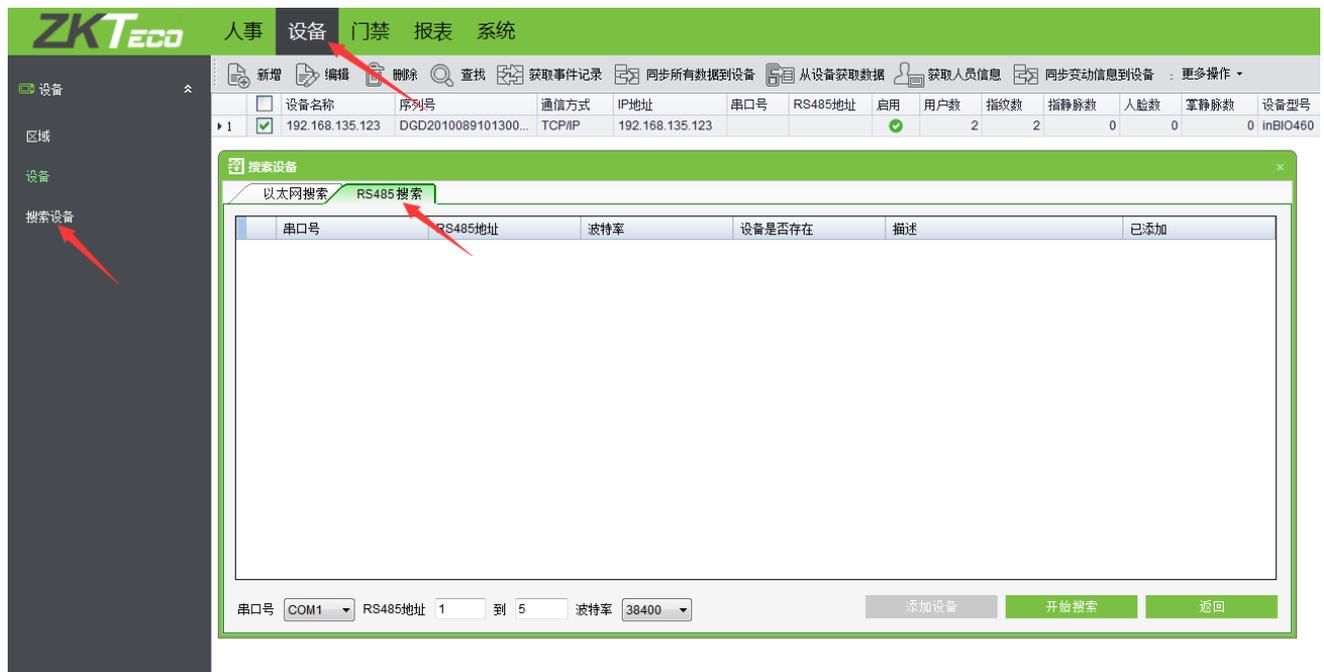


RS485 地址设置表:

地址	脚位	开关设置					
		1	2	3	4	5	6
代表地址号		1	2	4	8	16	32
01		ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
02		OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF
03		ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF
04		OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF
05		ON	OFF	ON	OFF	OFF	OFF
06		OFF	ON	ON	OFF	OFF	OFF
07		ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF
08		OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF
09		ON	OFF	OFF	ON	OFF	OFF
10		OFF	ON	OFF	ON	OFF	OFF
11		ON	ON	OFF	ON	OFF	OFF
12		OFF	OFF	ON	ON	OFF	OFF
13		ON	OFF	ON	ON	OFF	OFF
14		OFF	ON	ON	ON	OFF	OFF
15		ON	ON	ON	ON	OFF	OFF

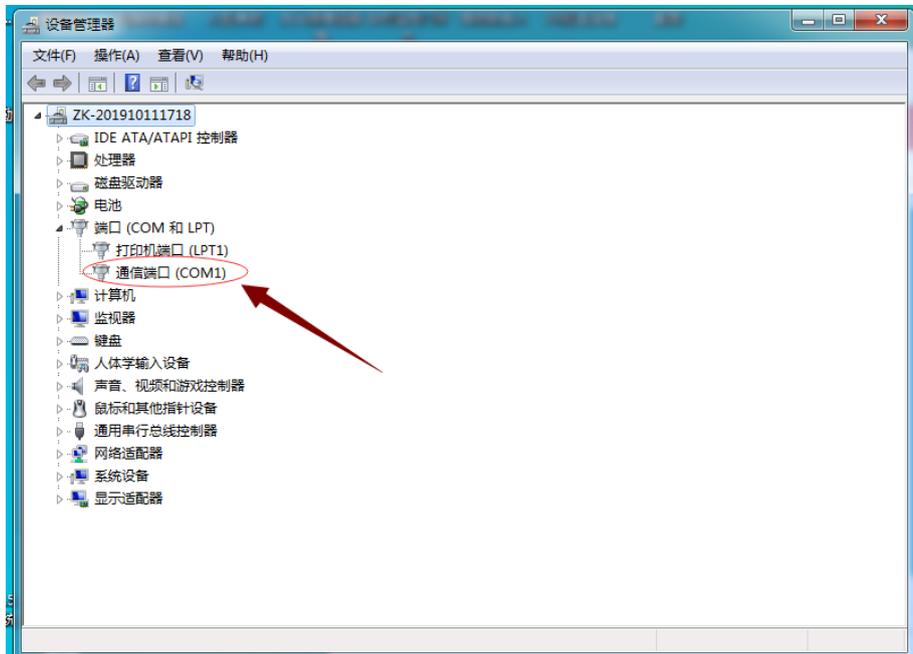
三、软件添加控制器

1、门禁软件搜索控制器



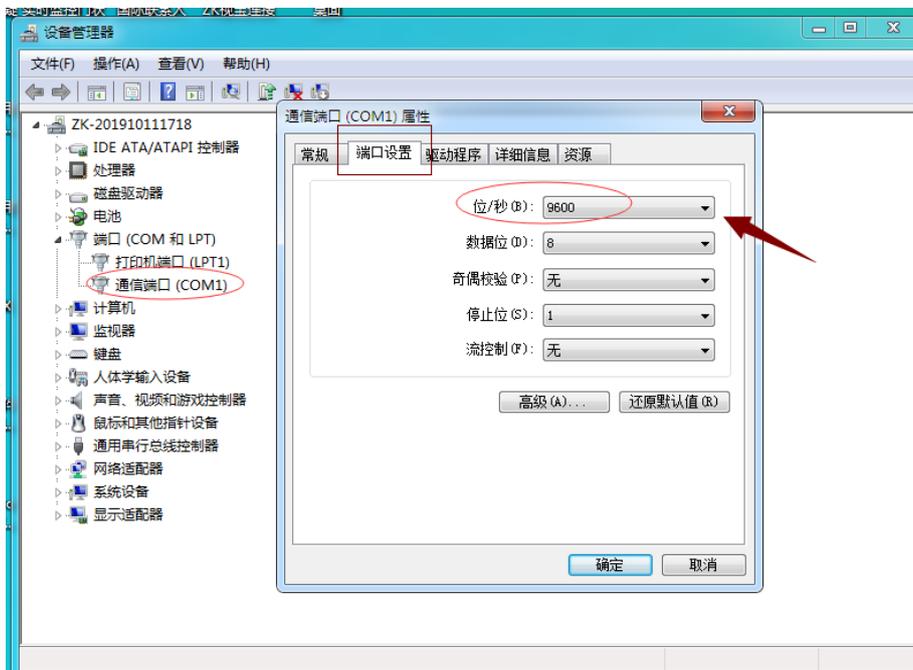
2、参数说明

1、串口号：计算机---右击---设备管理器；



2、RS485地址：相当于485通讯拨码，拨第一个就是1；

3、波特率：鼠标右键点击对应的COM口，选择属性，箭头位置就是波特率。控制器的波特率为固定的38400不可更改。



3、添加设备

把以上参数中串口号、485地址、波特率对应填入，测试连接成功即可。

The screenshot shows a software window titled "新增" (Add) with a "基础参数" (Basic Parameters) tab. The fields and their values are as follows:

Field	Value
设备名称	[Empty]
通信密码	[Empty]
门禁控制器类型	两门控制器
切换为两门双向	<input type="checkbox"/>
连接时同步设备时间	<input checked="" type="checkbox"/>
所属区域	区域名称
通信方式	<input type="radio"/> TCP/IP <input checked="" type="radio"/> RS485
串口号	COM1
RS485地址	[Empty]
波特率	38400

At the bottom of the dialog, there are buttons for "向导模式" (Wizard Mode), "测试连接" (Test Connection), "保存并继续" (Save and Continue), "确定" (OK), and "取消" (Cancel). A red arrow points to the "确定" button.