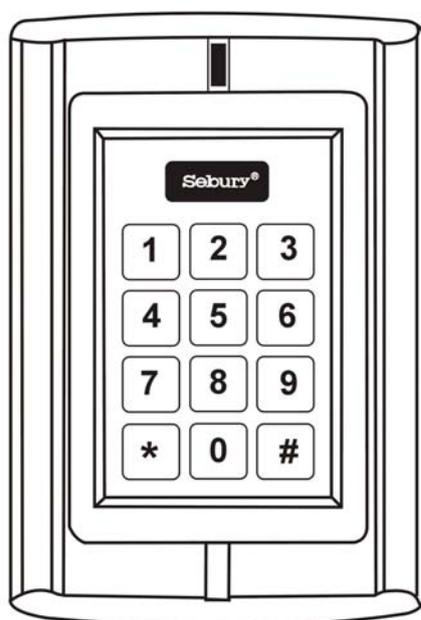


BC-2008NT 单门控制系统 硬件安装调试说明



深圳市世礪创科技有限公司

礪创科技 SHENZHEN SHI BOCHUANG TECHNOLOGY CO., LTD



BC-2008NT 单门控制系统

硬件安装调试说明

一、概述:

本系统分为门禁管理软件及硬件设备两部分，本说明仅介绍门禁管理硬件部分安装、调试，可供工程安装配置人员、系统管理维护人员及系统操作人员使用。软件的安装和使用操作请参见其它相关文档。

BC-2008NT门禁系统是集计算机技术、微控制技术、智能卡技术、机电一体化技术等多种技术于一体的现代化智能出入口管理控制系统，采用非接触感应智能卡作为身份识别，该系统支持EM、HID、Mifare等多种读卡方式，读卡器与控制器通讯之间采用WIEGAND26格式进行通讯、控制器与计算机之间的通讯采用485总线方式，本系统最多可控制99个门区，基本上能满足用户的各种需求，实现出入管理的自动化。

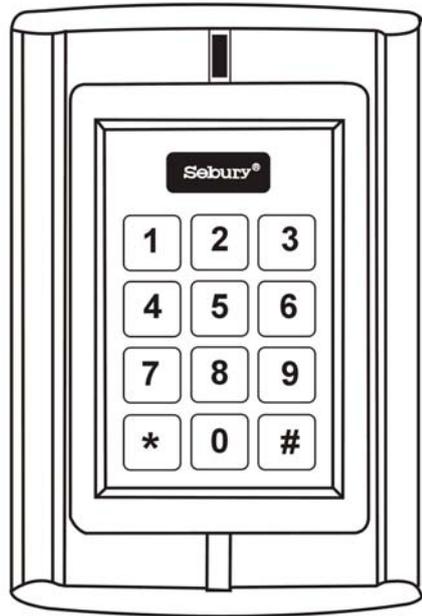
功能特点:

- ✦ 系统自带密码键盘
- ✦ 内置Wiegand26读头，无须外接读头即可使用；
- ✦ 系统支持门状态监控；
- ✦ 系统开门方式具有刷卡开门、密码开门、刷卡或密码开门、刷卡加密码开门、按钮开门等5种方式
- ✦ 针对每个控制器最多支持3000张卡、3000组用户密码、可存储超过700条进出记录；
- ✦ 提供60个时区、32个时段；
- ✦ 采用非接触感应智能卡作为身份识别；
- ✦ 支持EM卡；
- ✦ 针对密码键盘读头，系统支持挟持报警，闯入报警、超时报警以及实现报警联动
- ✦ 针对普通读头系统支持闯入报警、超时报警等以及实现报警联动
- ✦ 是否启动各种报警可单独设定
- ✦ 系统支持大规模联网应用，最多可以支持控制99个门；

二、系统电气、性能指标参数:

| 指标 | 电源 | 控制器 |
|----------|---------------|-----------|
| 工作电压(V) | AC160 ~ AC250 | DC12~DC15 |
| 工作电流(mA) | 20 (静态) | 100±10% |
| 输出电压(V) | DC12±5% | DC12±5% |
| 输出电流(A) | ≤3 | ≤2.5 |
| 通讯距离(m) | | ≤1200 |
| 工作温度(℃) | -10~60 | -10~60 |
| 工作湿度(%) | 0~85 | 0~90 |
| 读卡距离(cm) | | 3~8 |

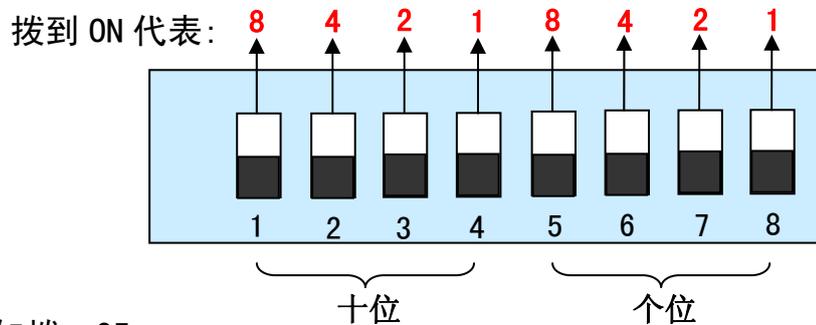
三、产品外观介绍:



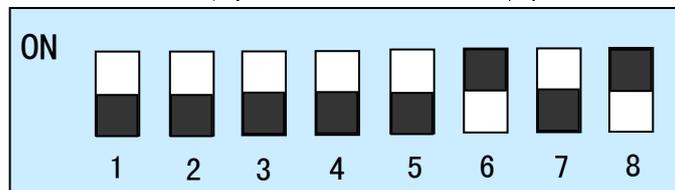
四、设置控制器地址:

本系统控制器的地址为 1~99，此代码设置采用 8421BCD 码，通过上下调拨 DIP 开关，得到相应的号码。拨码开关用于设置控制器编号，拨码后需重新上电。

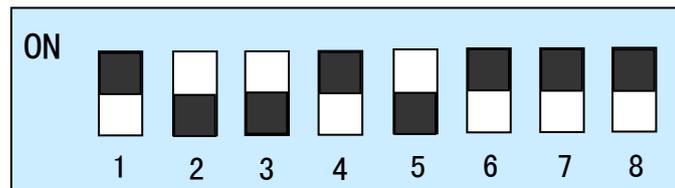
拨到 ON 代表:



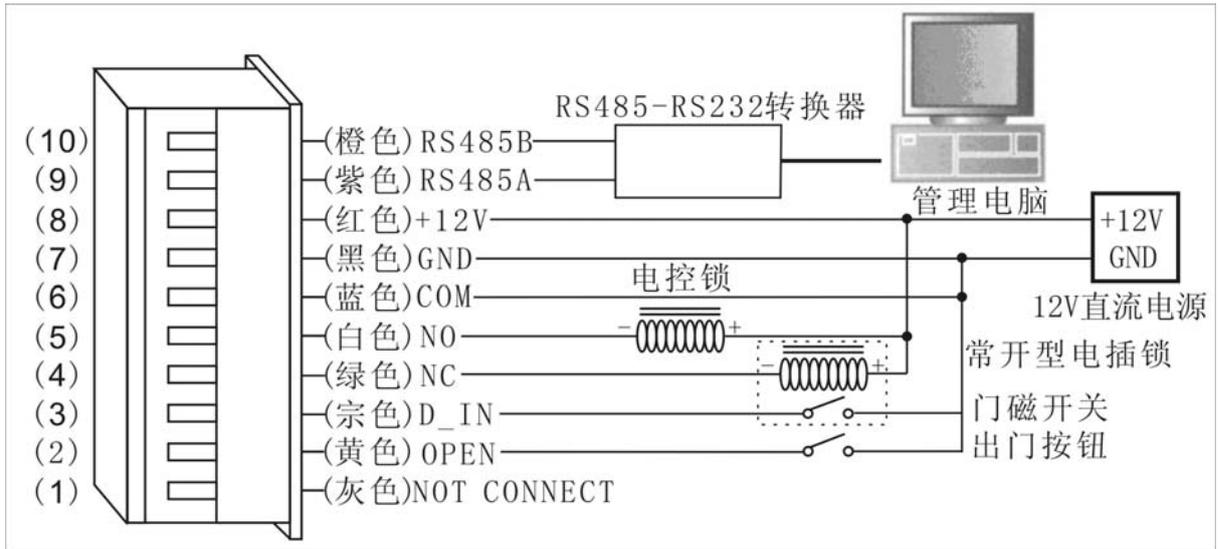
如拨: 05



如拨: 97



五、接线图：



接线端口说明：

| 序号 | 颜色 | 端口 | 功能说明 | 备注 |
|----|----|-------------|--------------|--------|
| 10 | 橙色 | RS485 B | 接转换器 RS485 B | 485 通讯 |
| 9 | 紫色 | RS485 A | 接转换器 RS485 A | |
| 8 | 红色 | +12V | 电源正 | 电源输入 |
| 7 | 黑色 | GND | 电源地 | |
| 6 | 蓝色 | COM | 继电器公共端 | 继电器输出 |
| 5 | 白色 | NO | 继电器常开端 | |
| 4 | 绿色 | NC | 继电器常闭端 | |
| 3 | 棕色 | D-IN | 门磁开关 | 门状态 |
| 2 | 黄色 | OPEN | 读头蜂鸣器控制线 | 接低电平开门 |
| 1 | 灰色 | NOT CONNECT | 不使用，内部未连接 | 空脚，未使用 |

六、注意事项：

- (1) 上电前检测控制器的拨码开关是否已经拨好号码，一定要注意控制器编号只能在 1-99 之间。
- (2) 如果多机联网，请确认没有同一编码的控制器。
- (3) 如果控制器与计算机之间不通讯，请检测 485 通讯线是否接反。
- (4) 刷卡开错门区，请在控制软件里确认该读头的是否定义在该门区。
- (5) 刷卡不开门：
 - ① 请在控制软件里确认控制器的时间是否为有效值；
 - ② 请确认该卡片的时区、时段是否正确；
 - ③ 请确认卡片是否为有效卡。

七、安装尺寸图:

