

SN8501/SN8502

单/双门控制器硬件说明

控制器参数

输入电压: DC12V±30%	工作电流: <200Ma
卡片容量: 100000 张	刷卡记录: 57000 条
门状态监测口: 2 路 (低电平有效)	开门按钮接口: 2 路 (低电平有效)
尾随接口: 2 路 (低电平有效)	防拆开关: 1 路 (低电平有效)
读卡器声光控制端口: 4 路	消防联动输入口: 1 路 (低电平有效)
开锁信号输出: 2 路, 为常开常闭的继电器干节点信号。	继电器负载: 10A 250VAC ; 10A 30VDC
读头接口: 4 路 W26 读卡器接口+1 路 485 读卡器接口	电脑通讯: 网络接口
设备联网数量: 255 台	工作温度: -20~60℃
PCB 尺寸: 长 167mm*宽 98mm	PCB 固定孔尺寸: 156*88mm, 孔直径 4mm
控制板外形尺寸: 长 167mm*宽 122mm*高 20mm	

功能简介:

1. 四路 W26 读卡器接口,一路 485 读卡器接口,支持两种读卡器混用。
2. 支持互锁,反潜,卡片有效期功能
3. 每个门可以独立定时开门,每天可设三个时段
4. 卡片容量 10 万张,脱机记录 5.7 万条
5. 支持门状态监测,电子地图,电脑远程开关门
6. W26 读头接口可指纹和密码读头,485 读卡器可以接 4 个,
7. 每个卡片有独立开门密码,也可用公共密码开门
8. 开锁信号输出为继电器常开常闭干节点信号,输出负载达 10A,
9. 支持刷卡,卡片+密码,卡或密码,卡+公共密码,卡或公共密码,多卡开门方式
10. 每个继电器可独立设置开门延时,1-255 秒任意设置,也可设置 0.5 秒
11. 实时监控显示姓名、照片、卡号、编号、时间、进出状态、控制器编号等信息
12. 对用户时段群组管理, 每张卡每天可设置 4 个可开发出入的时段权限。
13. 集成门禁和考勤功能,卡片资料信息和刷卡记录可以查看,导出报表和打印
14. 采用 ACCESS 数据库, 与软件集成一体, 无需单独安装数据库软件
15. 与电脑 TCP/IP 联网任意选用一种联网方式,同时管理 255 台控制器
16. 支持消防联动功能,有消防险情时控制器自动将门打开
17. 可将任意控制器设置为发卡器进行发卡操作

指示灯功能说明

- LD10:控制板工作状态指示灯, 正常状态亮两秒灭两秒表示控制板主芯片工作正常。
- LD4: 485 读卡器通讯指示灯。
- LD5: 485 读卡器通讯指示灯。
- ROY: 网口工作指示灯, 正常状态常亮, 表示控制板网卡工作正常。
- LINK: 网络数据指示灯, 灯闪表示与交换机通讯连接正常
- LD6: 1 号继电器指示灯, 灯亮表示继电器动作。
- LD7: 2 号继电器指示灯, 灯亮表示继电器动作。

控制器地址设置

断电后拆开后盖和内盖, 控制器板上的 8 位拨码开关用于设置控制器地址编号, 有效地址编号范围为 1~255, 白色手柄拨到 ON 端有效 (下图中白色表示拨码手柄), 拨码开关 8 表示编号为 1, 拨码开关 7 表示编号为 2, 拨码开关 6 表示编号为 4, 拨码开关 5 表示编号为 8, 拨码开关 4 表示编号为 16, 拨码开关 3 表示编号为 32, 拨码开关 2 表示编号为 64, 拨码开关 1 表示编号为 128。如果需设置编号为 5, 将拨码开关 8 和 7 拨到 ON 端, 其它拨到另外一端 (见下图), 拨码后需重新上电才生效, 同一个系统内的控制器编号不可重复。

拨到 NO 表示:

例如拨 05:

例如拨 42:



线端口说明:

丝印	功能说明	丝印	功能说明
12V-IN	DC12V 正极输入 (要求电流不小于 3A)	4H-	与电脑 485 通讯正极
GND-IN	DC12V 负极输入	4H+	与电脑 485 通讯负极
DOOR2	2 号门状态输入, 高电平打开, 低电平关闭	4R-	485 读卡器通讯正极
DOOR1	1 号门状态输入, 高电平打开, 低电平关闭	4R+	485 读卡器通讯负极
IN2	2 号门出门按钮输入, 低电平开门	12V	电源 DC12V 输出 (
IN1	1 号门出门按钮输入, 低电平开门	GND	电源负极
W11	1 号读卡器 DATA1 信号输入	ALARM	消防联动输入 (低电平有效)
W10	1 号读卡器 DATA0 信号输入	NC2	2 号继电器常闭端 (干节点信号)
W21	2 号读卡器 DATA1 信号输入	COM2	2 号门继电器公共端 (干节点信号)
W20	2 号读卡器 DATA0 信号输入	NO2	2 号继电器常开端 (干节点信号)
W31	3 号读卡器 DATA1 信号输入	NC1	1 号继电器常闭端 (干节点信号)
W30	3 号读卡器 DATA0 信号输入	COM1	1 号门继电器公共端 (干节点信号)
W41	4 号读卡器 DATA1 信号输入	NO1	1 号继电器常开端 (干节点信号)
W40	4 号读卡器 DATA0 信号输入	12V-OUT	电源 DC12V 输出
WS1	门区 1 尾随报警输入	WS2	门区 2 尾随报警输入
SD1	读卡器 1 声光控制线	SD2	读卡器 2 声光控制线
SD3	读卡器 3 声光控制线	SD4	读卡器 4 声光控制线
防拆信号	防拆开关输入端口		

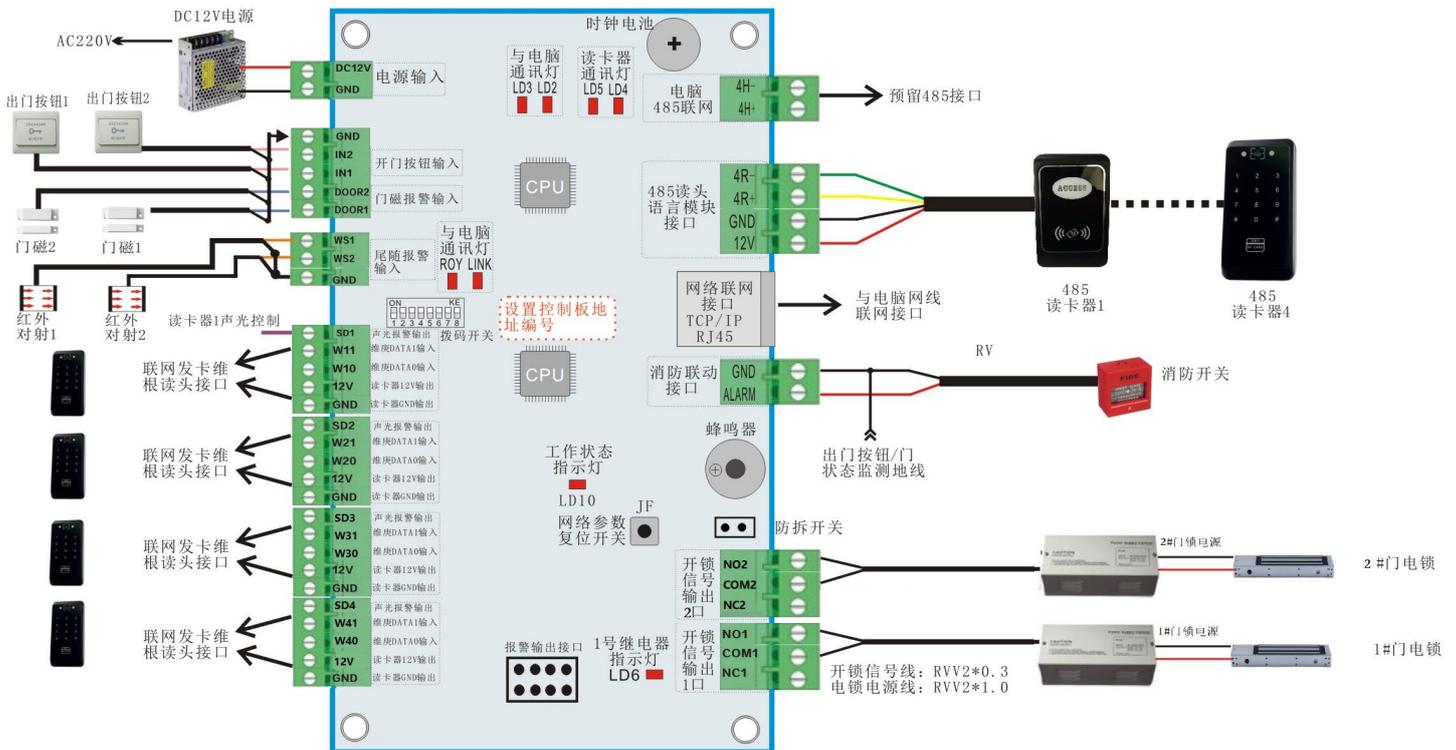
使用说明:

控制器通电间隔 2 两秒 B, B, B 三声。

读卡器刷卡控制器发出 BBB 表示无效卡声音, B 一声表示有效卡声音。

接线示意图:

单/双门控制板接线图



注意事项:

接线操作时确认控制器在断电状态下进行。

控制器的安装环境做好防水防潮措施。