



SAC-16 报警控制器

SAT-08 输出模块

使 用 手 册

北京实开瑞德科技发展有限公司

www.skyrity.com

目 录

第一章 功能说明	3
第二章 系统特点	3
第三章 传输格式	3
3.1 通信方式	4
3.2 通信界面	4
3.3 传输方式	4
3.4 传输速率	4
3.5 传输码	4
3.6 传输内容格式	4
第四章 控制器外型	4
4.1 控制器前背面板	4
4.2 控制器后背面板	4
第五章 控制器通讯设置	5
5.1 控制器地址设置	5
5.2 控制器波特率设置	5
5.3 RS485 信号通道名称定义	6
5.4 线路终结器的安装和配线	6
第六章 控制器接线图	7
6.1 SAC 报警控制器与网络集中控制器的接线	7
6.2 SAC 报警控制器与 SAT 输出模块的接线	7
6.3 SAC 报警控制器与 SAC 报警控制器/SI 现场控制器的接线	7
6.4 SAT-08 报警输出控制器的接线	8

第一章 功能说明

SAC-16 报警控制器主要是 SC 系列集中控制器及 SKY2004 综合安防管理软件的配套产品。作为报警系统多路报警防区的控制单元，每台设备具有 16 路报警防区监控功能，并可与 SAT-8 报警输出模块连接，实现一对一、一对多、多对一的输入输出控制。

SAC 报警控制器及 SAT-8 报警输出模块具有一个 RS485 接口，主要是提供与网络集中控制器及其他报警控制器或门禁现场控制器连接用，通信遵循 RS485 接口标准。

可以通过 SKY 系列软件对报警控制器进行设置，可将各种设置参数，包括报警输入配置（常开或常闭），报警屏蔽信息、及继电器输出联动信息报警，下载给 SAC 报警控制器。多台 SAC 报警控制器连接时，需要通过 DIP 开关进行地址设置。

第二章 系统特点

- 2.1 可由软件控制各防区状态。
- 2.2 控制器具有状态指示灯，显示各防区撤防、布防、报警状态。
- 2.3 体积小巧，标准 1U 机柜设计。
- 2.4 具备辅助电源输出，方便连接报警器进行设备测试。

第三章 传输规格

- 3.1 通信方式：半双工。
- 3.2 通信接口：RS485 接口。

3.3 传输方式：异步、8 个数据位、1 个起始位、1 个停止位、无校验。

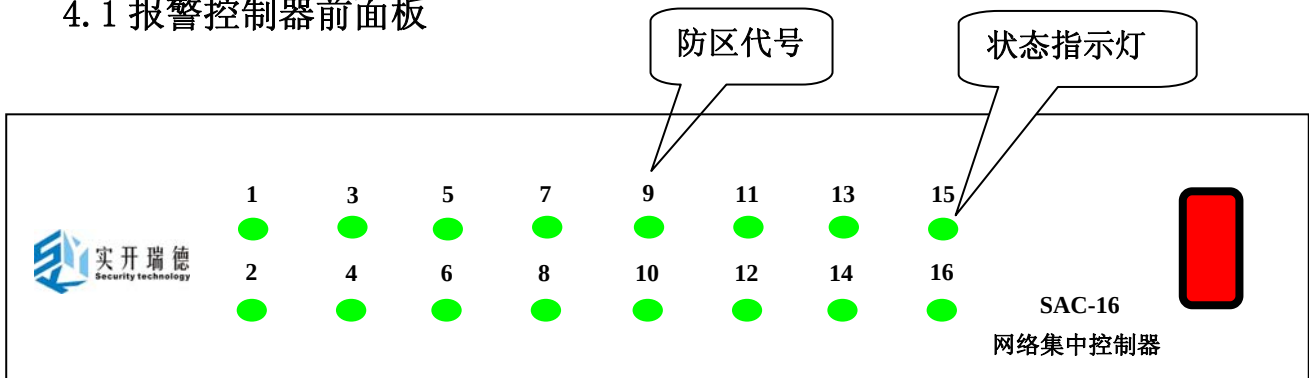
3.4 传输速率：1200、2400、4800、9600BPS 可选。

3.5 传输码：ASCII 码。

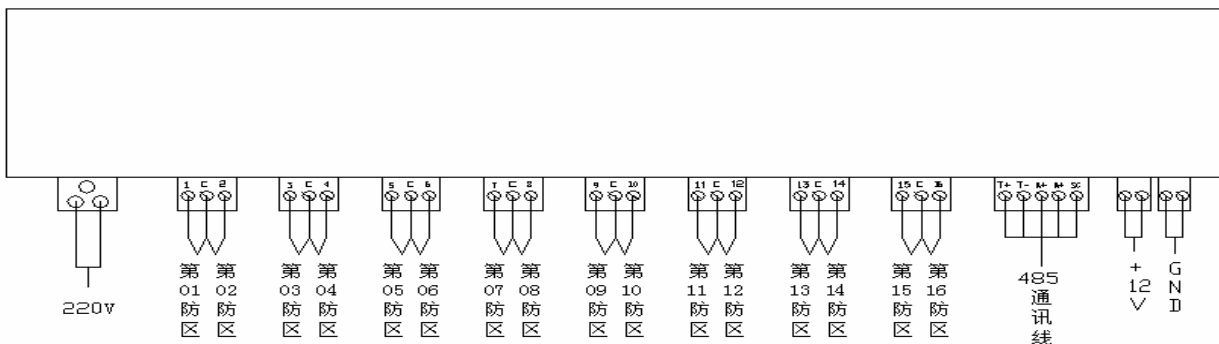
3.6 传输内容格式：略。

第四章 控制器外型

4.1 报警控制器前面板



4.2 报警控制器后面板



第五章 控制器通讯设置

5.1 控制器地址设置

SAC-16 报警控制器与 SAT-08 输出模块的地址和通讯波特率可由 DIP 开关设置。在报警控制器内部有一个六位 DIP 拨码开关（1-4 为地址拨码；5-6 为波特率拨码），具体定义如下：

设备地址	地 址 拨 码			
	1	2	3	4
0	OFF	OFF	OFF	OFF
1	ON	OFF	OFF	OFF
2	OFF	ON	OFF	OFF
3	ON	ON	OFF	OFF
4	OFF	OFF	ON	OFF
5	ON	OFF	ON	OFF
6	OFF	ON	ON	OFF
7	ON	ON	ON	OFF
8	OFF	OFF	OFF	ON
9	ON	OFF	OFF	ON
10	OFF	ON	OFF	ON
11	ON	ON	OFF	ON
12	OFF	OFF	ON	ON
13	ON	OFF	ON	ON
14	OFF	ON	ON	ON
15	ON	ON	ON	ON

5.2 控制器波特率设置

波特率	地 址 拨 码	
	5	6
1200	OFF	OFF
2400	ON	OFF
4800	OFF	ON
9600	ON	ON

5.3 RS485 信号通道名称定义

SAC-16 报警控制器采用 RS-485 方式与主机通讯，与主机间通讯采用访问/应答协议。具体定义如下表：

编号	英文信号名称	中文信号名称
NO.1	(TXD+) Non-invert transmit data	发送正
NO.2	(TXD-) Inverted transmit data	发送负
NO.3	(RXD+) Non-invert receiver data	接收正
NO.4	(RXD-) Inverted transmit data	接收负
NO.5	(SG) Signal ground	信号地

5.4 线路终结器的安装和配线（监视输入）

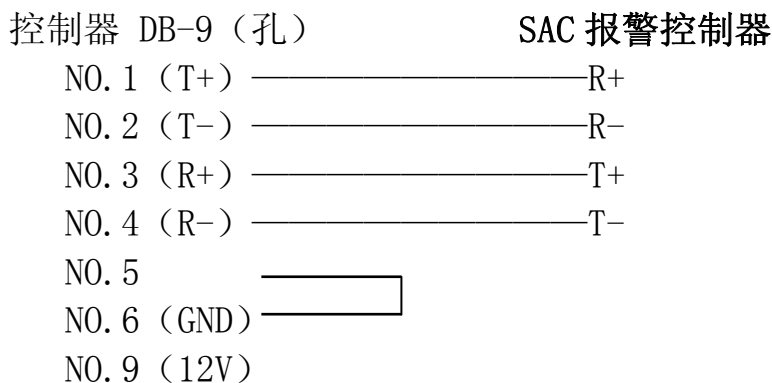
终结器（ATM-30）应安装在离其监视的触点尽可能近的地方，最远不超过 12 英寸（30cm）。

回路长度	推荐的最小美标线规
0 - 500 英尺	24 AWG
500-1000 英尺	22 AWG
1000-2000 英尺	20 AWG

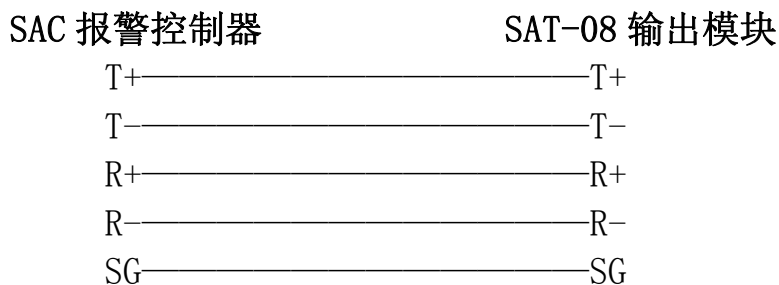
第六章 报警控制器接线图

连接设备电源前确认电源输出电压符合设备要求。

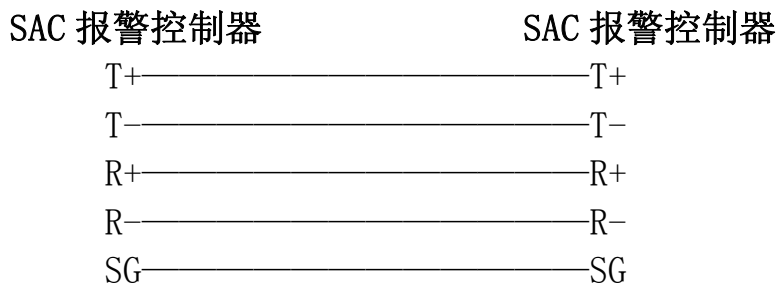
6.1 SAC-16 报警控制器与网络集中控制器的接线：



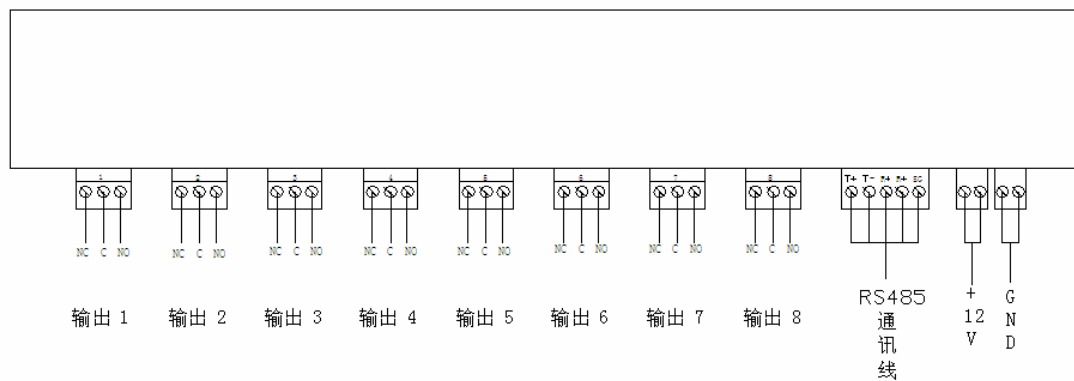
6.2 SAC-16 报警控制器与 SAT-08 输出模块的接线：



6.3 SAC 报警控制器与 SAC 报警控制器的接线：



6.4 SAT-8 报警输出控制器的接线：



有任何问题欢迎拨打我公司技术服务热线：010-62136145 62136147