

目录

目录.....	1
一、总线制报警主机系列.....	2
1. RY-6000 监控中心接警机.....	2
2. RY-6016 总线制报警主机.....	3
3. RY-6064 总线制报警主机.....	3
4. RY-6120 总线制报警主机.....	4
5. RY-6240 总线制报警主机.....	5
6. RY-6032 32 防区总线报警主机.....	6
7. RY-6120JK 楼栋集中控制器	6
8. RY-6008D 8 防区报警小主机.....	6
二、总线报警配件系列.....	8
1. RY-6001 单防区地址模块.....	8
2. RY-6001S 单防区带输出地址模块	8
3. RY-6002 双防区地址模块.....	9
4. RY-6002S 双防区带输出地址模块	9
5. RY-6002SQ 双防区带输出地址模块（可直接驱动强电）	10
6. RY-6008 八防区报警模块.....	10
7. RY-6016LD 16 路继电器输出模块	11
8. RY-6032LED 32 路指示灯模块.....	11
9. RY-5.0 报警中心管理软件.....	11
10. RY-600 中文液晶键盘.....	13
11. 一分二路中继器.....	13
12. 一分四路中继器.....	15
13. 总线打印模块.....	15
14. 总线楼层显示板.....	15

一、总线制报警主机系列

1. RY-6000 监控中心接警机

RY-6000 功能特点

- 最多可接 120 个楼栋通讯机(RY-6120JK): 自身带有 8 个有线, 通过通讯接口可以外接最多 14400 个报警模块或者可独立布撤防的 8 防区小主机, 每个输入设备最多可接 8 个防区, 最大支持防区数 115208。
- 整个主机可以分为 8 个子系统, 每个子系统相当于一台主机。
- 楼栋通讯机从 000 开始, 按照地址码的顺序, 最大 120 个楼栋机, 地址码是 119, 每个键盘可以拥有其中的 1 台或多台楼栋机, 各键盘分别对自己的所管辖的所有设备同时进行布防、撤防等操作; 键盘可以对单个楼栋通讯机独立进行布/撤防操作; 可以通过中心软件对单个终端设备或单个防区进行布/撤防。
- 可最多接入 8 个键盘, 独立操作, 汉字界面。其中 1 个主键盘、7 个从键盘, 通过主键盘或管理密码编程可以让任意键盘跟随所有报警并显示报警信息
- 有 3 个密码权限, 包括管理、编程、操作
- 可实现与中心计算机连接
- 可通过电话线与报警中心通过 Contact ID 协议连接, 并可电话通知用户
- 通过键盘密码、遥控器、中心计算机、电话进行布/撤防
- 通过管理密码或者对主键盘 (0 号键盘), 同时对所有键盘进行布/撤防
- 通过键盘对单个设备进行布撤防



2. RY-6016 总线制报警主机

RY-6016 功能特点

- 最多可接 128 个防区: 通过通讯接口可以外接最多 16 个报警模块或者可独立布撤防的 8 防区小主机, 每个输入设备最多可接 8 个防区
- 整个主机可以分为 8 个子系统, 每个子系统相当于一台主机。
- 外接的接警设备(报警模块或小主机)从 000 设备开始, 按照地址码的顺序, 最大 16 个设备, 地址码是 15, 每个键盘可以拥有其中的 1 个或多个设备, 各键盘分别对自己的所管辖的所有设备同时进行布防、撤防等操作; 键盘可以对单个设备、防区独立进行布防、撤防操作
- 可最多接入 8 个键盘, 独立操作, 汉字界面。其中 1 个主键盘、7 个从键盘, 通过主键盘或管理密码编程可以让任意键盘跟随所有报警并显示报警信息
- 挂在通讯总线上的设备都可以带有 1-32 个输出, 其中报警模块最多带有 1 个输出, 32 路指示灯最多可带 1 块指示灯板 32 路输出。每个防区可以联动最多 3 个输出, 联动包括: 防区报警联动、防区布撤防联动、防区异常联动。可以达到电子地图、DVR 报警输入、就地报警等功能
- 有 3 个密码权限, 包括管理、编程、操作
- 可实现与中心计算机连接
- 通过键盘密码、遥控器、中心计算机进行布/撤防
- 通过管理密码或者对主键盘(0 号键盘), 同时对所有键盘进行布/撤防
- 通过键盘对单个分区、防区进行布/撤防
- 通过键盘对联动设备单个或全部进行操作
- 通过电脑进行编程和配置。可远程配置好, 文件发送, 就地写入主机, 让编程和服务更为简单、有效



3. RY-6064 总线制报警主机

RY-6064 功能特点

- 最多可接 520 个防区: 自身带有 8 个有线, 通过通讯接口可以外接最多 64 个报警模块或者可独立布撤防的 8 防区小主机, 每个输入设备最多可接 8 个防区
- 整个主机可以分为 8 个子系统, 每个子系统相当于一台主机。
- 外接的接警设备(报警模块或小主机)从 000 设备开始, 按照地址码的顺序, 最大 64 个设备, 地址码是 63, 64 号设备是主板自身 8 个防区。每个键盘可以拥有其中的 1 个或多个设备, 各键盘分别对自己的所管辖的所有设备同时进行布防、撤防等操作; 键盘可以对单个设备、防区独立进行布防、撤防操作
- 可最多接入 8 个键盘, 独立操作, 汉字界面。其中 1 个主键盘、7 个从键盘, 通过主键盘或管理密码编程可以让任意键盘跟随所有报警并显示报警信息
- 挂在通讯总线上的设备都可以带有 1-32 个输出, 其中报警模块最多带有 1 个输出, 32 路指示灯最多可带 4 块指示灯板 128 路输出。每个防区可以联动最多 3 个输出, 联动包括: 防区报警联动、防区布撤防联动、防区异常联动。可以达到电子地图、DVR 报警输入、就地报警等功能



- 有 3 个密码权限,包括管理、编程、操作
- 可实现与中心计算机连接
- 可通过电话线与报警中心通过 Contact ID 协议连接,并可电话通知用户
- 通过键盘密码、遥控器、中心计算机、电话进行布/撤防
- 通过管理密码或者对主键盘(0 号键盘),同时对所有键盘进行布/撤防
- 通过键盘对单个分区、防区进行布/撤防
- 通过键盘对联动设备单个或全部进行操作
- 通过电脑进行编程和配置。可远程配置好,文件发送,就地写入主机,让编程和服务更为简单、有效

4. RY-6120 总线制报警主机

RY-6120 功能特点

- 最多可接 960 个防区:通过通讯接口可以外接最多 120 个报警模块或者可独立布撤防的 8 防区小主机,每个输入设备最多可接 8 个防区
- 整个主机可以分为 8 个子系统,每个子系统相当于一台主机。
- 外接的接警设备(报警模块或小主机)从 000 设备开始,按照地址码的顺序,最大 120 个设备,地址码是 119,每个键盘可以拥有其中的 1 个或多个设备,各键盘分别对自己的所管辖的所有设备同时进行布防、撤防等操作;键盘可以对单个设备、防区独立进行布防、撤防操作
- 可最多接入 8 个键盘,独立操作,汉字界面。其中 1 个主键盘、7 个从键盘,通过主键盘或管理密码编程可以让任意键盘跟随所有报警并显示报警信息
- 挂在通讯总线上的设备都可以带有 1-32 个输出,其中报警模块最多带有 1 个输出,32 路指示灯最多可带 8 块指示灯板 32 路输出。每个防区可以联动最多 3 个输出,联动包括:防区报警联动、防区布撤防联动、防区异常联动。可以达到电子地图、DVR 报警输入、就地报警等功能
- 有 3 个密码权限,包括管理、编程、操作
- 可实现与中心计算机连接
- 通过键盘密码、遥控器、中心计算机进行布/撤防
- 通过管理密码或者对主键盘(0 号键盘),同时对所有键盘进行布/撤防
- 通过键盘对单个分区、防区进行布/撤防
- 通过键盘对联动设备单个或全部进行操作
- 通过电脑进行编程和配置。可远程配置好,文件发送,就地写入主机,让编程和服务更为简单、有效



5. RY-6240 总线制报警主机

RY-6240 功能特点



- 最多可接 1928 个防区: 自身带有 8 个有线, 通过通讯接口可以外接最多 240 个报警模块或者可独立布撤防的 8 防区小主机, 每个输入设备最多可接 8 个防区
- 整个主机可以分为 8 个子系统, 每个子系统相当于一台主机。
- 外接的接警设备 (报警模块或小主机) 从 000 设备开始, 按照地址码的顺序, 最大 239 个设备, 地址码是 239, 240 号设备是主板自身 8 个防区。每个键盘可以拥有其中的 1 个或多个设备, 各键盘分别对自己的所管辖的所有设备同时进行布防、撤防等操作; 键盘可以对单个设备、防区独立进行布防、撤防操作
- 可最多接入 8 个键盘, 独立操作, 汉字界面。其中 1 个主键盘、7 个从键盘, 通过主键盘或管理密码编程可以让任意键盘跟随所有报警并显示报警信息
- 挂在通讯总线上的设备都可以带有 1-32 个输出, 其中报警模块最多带有 1 个输出, 32 路指示灯最多可带 15 块指示灯板 480 路输出。每个防区可以联动最多 3 个输出, 联动包括: 防区报警联动、防区布撤防联动、防区异常联动。可以达到电子地图、DVR 报警输入、就地报警等功能
- 有 3 个密码权限, 包括管理、编程、操作
- 可实现与中心计算机连接
- 可通过电话线与报警中心通过 Contact ID 协议连接, 并可电话通知用户
- 通过键盘密码、遥控器、中心计算机、电话进行布/撤防
- 通过管理密码或者对主键盘 (0 号键盘), 同时对所有键盘进行布/撤防
- 通过键盘对单个分区、防区进行布/撤防
- 通过键盘对联动设备单个或全部进行操作
- 通过电脑进行编程和配置。可远程配置好, 文件发送, 就地写入主机, 让编程和服务更为简单、有效

6、RY-6032 32 防区总线报警主机

RY-6032 功能特点

- 最多可接 32 个防区：有线无线兼容，自身带有 32 个无线自学码防区，通过通讯接口可以外接最多 32 个报警模块，最多可以支持 32 个扩展防区
- 所有防区以分区的形式管理，最多有 4 个分区，通过编程任意包括一个或所有防区，每个键盘可以任意包含 1-4 个分区。各键盘分别对自己的所管辖的所有分区独立同时进行布防、撤防等操作；主机可以对单个分区、防区独立进行布防、撤防操作
- 可最多接入 3 个键盘，独立操作，LED 显示。通过主机编程可以让任意键盘跟随所有报警并显示报警信息
- 通讯总线上可以带有 2 个联动设备最多 64 个输出。联动包括：防区报警联动、防区布防联动、防区异常联动。可以达到电子地图、DVR 报警输入、就地报警等功能
- 多达 64 个密码。密码的权限可以任意编程，包括：安装密码、键盘密码、分区密码、防区密码
- 通过键盘密码、遥控器进行布/撤防
- 通过主机键盘对单个分区、防区进行布/撤防
- 分别可以存储 150 条的报警和 100 条操作纪录，掉电保存



7. RY-6120JK 楼栋集中控制器



RY-6120JK 楼栋通讯机是用于连接 CT-9000 报警主机和报警扩展模块的通讯设备，它一共可以扩展 120 个 6001 或 6002 或 6008 或 6008D。

8. RY-6008D 8 防区报警小主机

RY-6008D 功能特点

8 防区小主机既可单独使用，也可以连接到智能小区系统的 RS485 总线中，以用于小区或

大厦保安系统中的独立用户。

8 防区小主机有 8 个有线报警输入防区和 8 个无线输入防区, 1 个报警继电器输出, 1 个固态输出。支持 1 个主码, 3 个用户码, 1 个劫持码和 1 个开门密码。

8 防区小主机同时也支持无线功能, 可用无线遥控器对主机进行撤布防, 并可支持八个无线探头 (红外, 门磁, 烟感等)

8 防区小主机规格	
描 述	
尺 寸	14.5 厘米×10.5 厘米×3.5 厘米 (高×宽×厚)
重 量	350 克
工作温度	-10℃~ +60℃; 0~95%湿度 (无霜)
工作电压	直流 9~15 伏
工作电流	待机 40 毫安, 报警 100 毫安, 用到可编程输出口时为 500 毫安
防 区	8 个常开或常闭防区, 可编程为即时, 延时, 24 小时, 周界即时, 周界延时, 静音和跟随防区, 第 8 防区可编为要求退出 (REX) 防区
防区响应时间	500 毫秒
线尾电阻	10K 欧姆
继电器输出	常开 NO/常闭 NC, 2 安@24 伏直流/120 伏交流
固态输出	1 个直流输出, 最大为 250 毫安, 直流 0.1 伏饱和输出, 电压不能超过直流 15 伏
兼容性	可与 64 路, 240 路等报警主机配套使用
防拆装置	自带外壳/背板防拆开关

主要应用:

RY-6008D 可独立使用或接到 RY-6000, RY-6240, RY-6064 等联网使用, 用于财务室, 总经理室或仓库等

二、总线报警配件系列

1. RY-6001 单防区地址模块

RY-6001 单防区报警模块是具有总线通讯功能的防区扩展设备，其对于与远距离的探测设备的连接、或在周界防范等场合中非常实用；可与睿源每款总线主机配套使用；带有地址编码设置开关

规格及参数

描述	RY-6001 单防区报警模块
尺寸	5.5 厘米 x 2.0 厘米 x 1.0 厘米（长 x 宽 x 厚）
重量	10 克
工作温度	-10℃ ∽ +50℃；0-85%湿度
工作电压	直流 8.5 ∽ 24 伏
工作电流	20 毫安
报警电流	100 毫安
防区	可接入 1 个常闭型（NC）探测设备
联网功能	可与睿源系列总线报警主机连接

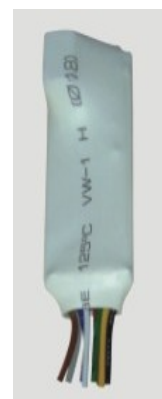


2、RY-6001S单防区带输出地址模块

RY-6001S 单防区带输出报警模块是具有总线通讯功能的防区扩展设备，其对于与远距离的探测设备的连接、或在周界防范等场合中非常实用；可与睿源各款总线主机配套使用；带有地址编码设置开关

规格及参数

描述	RY-6001S 单防区带输出报警模块
尺寸	5.5 厘米 x 2.0 厘米 x 1.0 厘米（长 x 宽 x 厚）
重量	10 克
工作温度	-10℃ ∽ +50℃；0-85%湿度
工作电压	直流 8.5 ∽ 24 伏
工作电流	20 毫安
报警电流	100 毫安
防区	可接入 1 个常闭型（NC）探测设备
输出	带一个常开（NO）报警输出，24V/2A。



联网功能	可与睿源系列总线报警主机连接
------	----------------

3、RY-6002 双防区地址模块

RY-6002 双防区带输出报警模块是具有总线通讯功能的防区扩展设备，其对于与远距离的探测设备的连接、或在周界防范等场合中非常实用；可与睿源各款总线主机配套使用；带有地址编码设置开关

规格及参数

描述	RY-6002 双防区带输出报警模块
尺寸	5.5 厘米 x 2.3 厘米 x 1.3 厘米 (长 x 宽 x 厚)
重量	10 克
工作温度	-10℃ ~ +50℃；0-85%湿度
工作电压	直流 8.5 ~ 20 伏
工作电流	20 毫安
报警电流	100 毫安
防区	可接入 2 个常闭型 (NC) 探测设备
输出	带一个常开型 (NO) 报警输出，24V/2A。
联网功能	可与睿源系列总线报警主机连接



4、RY-6002S双防区带输出地址模块

RY-6002S 双防区带输出报警模块是具有总线通讯功能的防区扩展设备，其对于与远距离的探测设备的连接、或在周界防范等场合中非常实用；可与系统配套使用；带有地址编码设置开关。

规格及参数

描述	RY-6002S 双防区带输出报警模块
尺寸	5.5 厘米 x 2.3 厘米 x 1.3 厘米 (长 x 宽 x 厚)
重量	10 克
工作温度	-10℃ ~ +50℃；0-85%湿度
工作电压	直流 8.5 ~ 20 伏
工作电流	20 毫安
报警电流	100 毫安
防区	可接入 2 个常闭型 (NC) 探测设备



输出	带一个常开型 (NO) 报警输出, 24V/2A。
联网功能	可与睿源系列总线报警主机连接

5、RY-6002SQ双防区带输出地址模块（可直接驱动强电）

RY-6002SQ 是一个具有联网功能且能联动大功率设备的双防区扩展模块。现今市面上各种带联动的地址码模块（由于考虑到体积原因），上面的继电器往往做的比较小，难以联动强电。对需要联动强电的工程中往往需要自己去焊接一个大的继电器进行转换，不仅费时，而且可靠性方面也不能保证。针对于这种应用，RY-6002SQ 模块就能很好的解决。接线简单。性能可靠。

规格参数

描 述	RY-6002SQ 双防区带双输出总线扩展模块
尺 寸	8.0 厘米×8.0 厘米×4.0 厘米 (长×宽×厚)
重 量	150 克
工作温度	-10℃~ +60℃; 0~95%湿度 (无霜)
工作电压	直流 9~24 伏
工作电流	待机 30 毫安, 报警 100 毫安
防 区	2 个防区, 支持 NC
防区响应时间	500 毫秒
线尾电阻	10K 欧姆
继电器 1 输出	常开 NO/常闭 NC, 10 安@24 伏直流/250 伏交流
继电器 2 输出	常开 NO/常闭 NC, 3 安@24 伏直流/250 伏交流
兼容性	可与睿源系列总线报警主机配套使用



6、RY-6008 八防区报警模块

RY-6008 八防区扩展模块是具有总线通讯功能的防区扩展设备，自身带有一个报警输出。

规格及参数

描述	RY-6008 八防区扩展模块
尺寸	8.5 厘米 x 8.5 厘米 x 4.5 厘米 (长 x 宽 x 厚)
重量	50 克
工作温度	-10℃ ~ +50℃; 0~85%湿度
工作电压	直流 8.5 ~ 15 伏
工作电流	20 毫安
报警电流	100 毫安
防区	可接入 8 个常闭 (NC) 或常开 (NO) 探测设备
报警输出	常开 (NO) /常闭 (NC), 24V/3A。
联网功能	可与睿源系列总线报警主机连接



7、RY-6016LD 16 路继电器输出模块

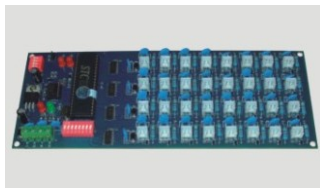
RY-6016LD 16 路继电器模块是具有总线通讯功能的继电器输出设备, 报警主机通过它可以在指定的情况下(报警等)合上或断开某一个或多个输出, 从而可以达到报警联动的效果, 一般与 DVR 的报警输入结合使用。

规格及参数

描述	RY-6016LD 16 路继电器模块
尺寸	15 厘米 x 11 厘米 x 3.5 厘米 (长 x 宽 x 厚)
重量	700 克
工作温度	-10℃ ∞ +50℃; 0-85%湿度
工作电压	直流 10 ∞ 15 伏
工作电流	静态电流:100 毫安, 每合上一个继电器增加 20 毫安
继电器参数	220VAC/3A 或 30VDC/3A
联网功能	可与睿源系列总线报警主机连接, 进行联动



8、RY-6032LED 32 路指示灯模块



RY-6032LED 32 路灯模块是具有总线通讯功能的灯指示设备, 报警主机通过它可以在指定的情况下(报警等)点亮或熄灭某一个或多个灯, 从而可以达到模拟灯光屏的效果, 使报警或显示更加清晰。

规格及参数

描述	RY-6032LED 32 路灯指示模块
尺寸	21 厘米 x 8.2 厘米 x 2.0 厘米 (长 x 宽 x 厚)
重量	400 克
工作温度	-10℃ ∞ +50℃; 0-85%湿度
工作电压	直流 10 ∞ 15 伏
工作电流	静态电流:100 毫安, 每点亮一个灯增加 10 毫安
灯参数	电压: 直流 1.5-3.0 伏, 电流: 10-15 毫安
联网功能	可与睿源系列总线报警主机连接, 进行灯指示

9、RY-5.0 报警中心管理软件

RY-5.0 报警中心管理软件 是专门为适应国内广大用户需求而开发的中文多媒体专业报警处理与管理软件。该软件使用方便、扩展灵活, 具有良好的人机界面, 具有报警、电子地图等功能。通过电脑串口连接相应的保安系统设备, 在统一的多媒体电脑平台上进行集中管理, 并可以通过 16 路继电器输出板或软件通讯口输出来实现与 CCTV 系统的联动, 提高整个系统的自动化程度和保安管理中心的工作效率。5.0 目前支持 RY-6000 和 RY-6240 或 RY-6064 或 RY-6120 以及 RY-6016, 每台报警主机的实际防区与分区数可以用户根据实际情况设置。

功能特点:

- 1、WINDOWS 操作平台系统运行在 WINDOWS 操作平台下, 稳定可靠, 简体中文。
- 2、多媒体操作语音报告警情的发生, 提醒值班人员的注意, 提高效率。
- 3、多级电子地图显示可自行配置多级电子地图, 在地图上任意指定巡更点、报警点以及各分级地图间的跳转, 可以通过地图直观显示各种设备的状态和直接控制。
- 4、灵活设置的分类显示板通过显示板技术, 可以分类以列表模式显示报警点、用户、和防区状态。
- 5、方便的数据备份和恢复提供完善的数据维护工具除了备份数据外, 即使在数据库遭到意外破坏时, 仍然可以利用修复功能 恢复。
- 6、可实现大型的 LED 地图显示可连接多个 32 路电子地图输出模块, 每个报警点的不同状态通过 LED 灯显示在地图板上。
- 7、可以作为联动输出, 驱动灯光等其他系统。



系统优点:

- 1、软件定义的防区与报警主机实际防区相对独立, 允许用户自由设置每个防区对应的实际报警主机以及相应的报警主机防区, 防区产生报警消息的条件, 报警是否受布防状态影响, 报警发生时如何处理, 使得防区功能拥有最大的可控制性。
- 2、允许任意定义安全系统用户, 每个用户拥有的防区个数和位置不受任何限制, 便于根据实际应用灵活规划管理。并且提供用户组管理功能对用户进行分组归类管理。
- 3、强大的报警监视功能, 能以用户防区状态表或地图方式对所有用户及防区的状态进行监控。
- 4、不同状态的防区具有不同颜色的显示, 地图监控状态下, 不同类型的防区具有不同的形状, 报警发生时对应的防区图标会动态变化。
- 5、每个防区的具体资料通过鼠标单击即可显示。
- 6、逻辑报警发生时可以有声音, 电子邮件, 监控图形变化以及联动外部设备的方式通知用户及安全管理人员。
- 7、强大的撤布防与旁路管理, 可以对系统的逻辑防区进行用户组, 用户, 防区三个级别的逻辑撤布防与逻辑旁路防区操作。
- 8、严格的安全管理功能, 每个操作员具有可设置的操作权限, 每次重要的操作要求验证密码并作为系统事件被记录。
- 9、软件含有加密狗 有 50 点、500 点、500 点以上等规格

10.RY-600 中文液晶键盘

RY-600 中文液晶显示键盘是为总线报警主机的配套产品，可用于各种编程操作、显示报警信息、布撤防操作等。



1 性能特点:

- **编程操作**
使用密码对主控设备进行各种编程操作。
- **中文液晶 (LCD) 显示**
所有的布撤防、报警、旁路、及相应的防区号都在中文 LCD 上直观显示。
- **警号输出**
输出常开的开关信号，作为警号输出，报警时可连接警号，现场发出警报驱吓窃贼。
- **夜光显示**
平时自动熄灭，按键时亮起，可在黑暗的环境下正常操作键盘。
- **通讯连接**
通过屏蔽双绞线与主控设备连接。
- **遥控器操作**
用户可选用遥控器进行布防、撤防、留守布防、紧急求助等操作。

2 规格及参数

描述	RY-600 中文液晶显示键盘
尺寸	16.20 厘米 x 11.5 厘米 x 3.0 厘米 (长 x 宽 x 厚)
重量	300 克
工作温度	-10℃ ∽ +50℃; 0-85%湿度
工作电压	直流 8.5 ∽ 15 伏
工作电流	待机 20 毫安
报警电流	100 毫安
显示方式	中文液晶
报警输出	常开 (NO) /常闭 (NC), 24V/3A。
无线功能	可配遥控器，主动学习型，可支持两个不同的地址的遥控器
联网功能	可与睿源系列总线报警主机连接

11、一分二路中继器

简介:

- 可以轻易改善 RS-485 总线结构，分割网段，提高通信可靠性
- 能够适应复杂电磁场环境



- 采用光电隔离技术 , 防止雷击浪涌引入转换板及设备
- 增加总线带负载能力, 延长传输距离
- 可以级连使用, 支持星型布线

概 述:

485 一分二中继器是一款专为解决复杂电磁场环境下 RS-485 大系统要求而设计的 RS-485 总线分割集中器(HUB)。为了保证数据通讯的安全可靠, RS-485 接口端采用光电隔离技术, 防止雷击浪涌引入转换板及设备, 内置的光电隔离器及 600W 浪涌保护电路, 能够提供 3500V 的隔离电压, 可以有效地抑制闪电 (Lighting) 和 ESD, 同时可以有效的防止雷击和共地干扰。485 一分二中继器可以轻易改善 RS-485 总线结构, 分割网段, 提高通信可靠性。当雷击或者设备故障产生时, 出现问题的网段将被隔离, 以确保其他网段的可靠性, 有效缩短了网络的维护时间。

作 用:

将 1 路 RS485 转换为 2 路 RS485 信号。

特 点:

- 可以轻易改善 RS-485 总线结构, 分割网段, 提高通信可靠性
- 能够适应复杂电磁场环境
- 采用光电隔离技术 , 防止雷击浪涌引入转换板及设备
- 可以级连使用, 支持星型布线

485 一分二中继器是用来信号隔离以及增加总线带负载能力, 它将 1 个进线通道分成 2 个出线通道, 2 个出线通道的任一通道的信号线短路都不会影响另一个出线通道, 每个出线通道都可以带 1 到 120 台总线设备, 每个出线通道的通讯距离都可以达到 1200 米。

使用范围

- (1) RY 系列总线报警主机与报警设备距离超过 1200 米。
- (2) 报警主机与报警设备总线过细, 可加中继器增加驱动能力。
- (3) 当有超过 2 条总线传回主机时, 应该加一分二 485 中继器, 以支持星型布线。

技术参数

RS-485 数据流量控制	自动
波特率	330 bps~115.2Kbps
突波保护	3500V ESD
防雷	600W 每线
传输距离	0~1200 米

工作环境

操作温度	0~70℃
存储温度	-20℃~75℃

工作湿度	5~95%RH
------	---------

电源要求

输入电压	12VDC
工作电流	150mA

12、一分四路中继器

一分四中继电器同一分二中继器功能相同,除作用可把 1 路 RS485 转换为 4 路 RS485 信号和尺寸:不同外,其它都相同



13.总线打印模块

总线制报警主机打印模块是具有总线通讯功能的打印设备,可以实现报警信息的实时打印功能,非常实用。

性能特点:

- 总线通讯方式
- 串行打印机(推荐使用炜煌串行微打系列,如 T2 型打印机)

规格及参数

描述	总线制报警主机打印模块
尺寸	6.0 厘米 x 2.0 厘米 x 1.0 厘米 (长 x 宽 x 厚)
重量	10 克
工作温度	-10℃ ~ +50℃; 0-85%湿度
工作电压	直流 8.5 ~ 24 伏
工作电流	20 毫安
联网功能	可与总线制报警主机连接,进行联网使用

14.总线楼层显示板

楼层显示板是具有总线通讯功能的报警显示屏, 用它将报警信息通过大屏幕显示, 同时, 蜂鸣器和报警输出会发出报警声, 真正做到了直观、简洁、明了。非常适合大楼的每层的报警显示。

性能特点:

- 大数码管显示屏
- 蜂鸣器和继电器报警输出
- 总线通讯方式

规格及参数



描述	楼层显示板
尺寸	20 厘米 x 15 厘米 x5.5 厘米 (长 x 宽 x 厚)
重量	300 克
工作温度	-10℃ ∞ +50℃; 0-85%湿度
工作电压	直流 10 ∞ 15 伏
工作电流	静态电流:50 毫安, 报警电流: 200 毫安
继电器参数	220VAC/3A 或 30VDC/3A
输出功能	3 位大数码管显示、蜂鸣器提示和继电器报警输出警示
联网功能	可与睿源总线系列报警主机连接
保护	硬件看门狗, 防雷保护