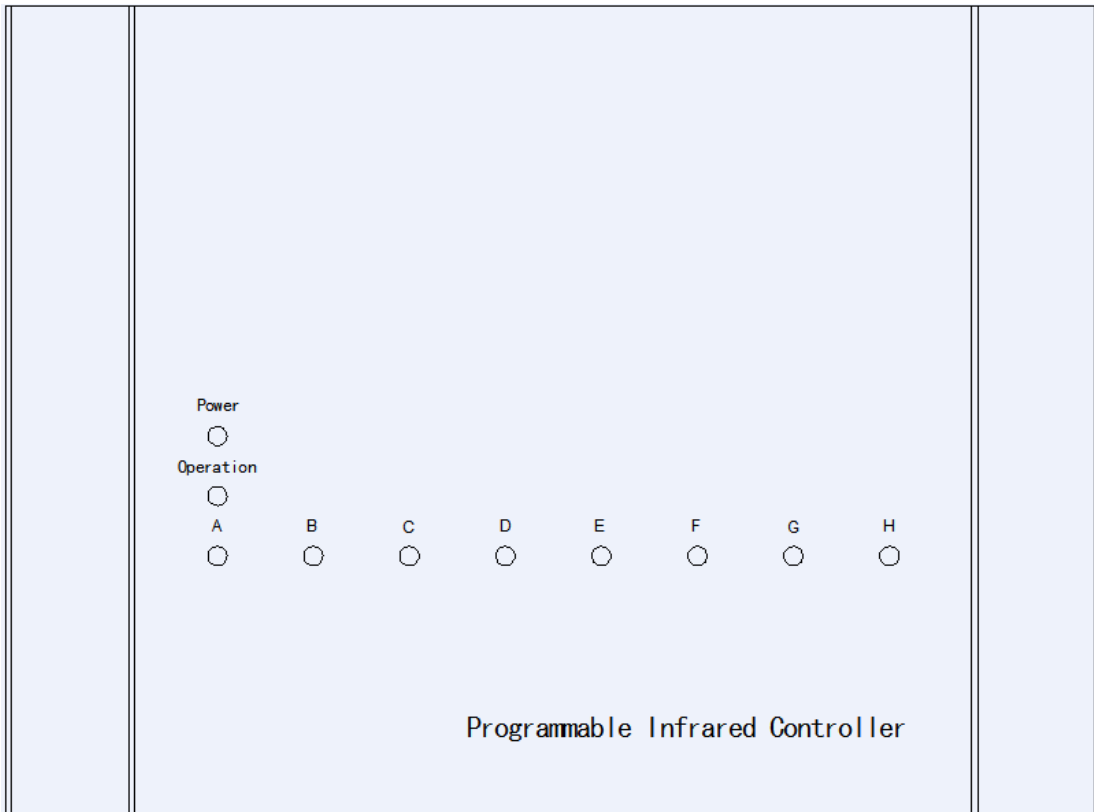


第一章、注意事项

- 1、在设备安装前，先阅读完本手册；
- 2、请使用标配电源适配器供电；
- 3、注意防火和防水措施，设备及周边不得放置裸露的火焰源，不得摆放装有液体的物品，确保使用安全；
- 4、非专业人士未经许可，请勿拆开设备机箱，请勿私自维修；

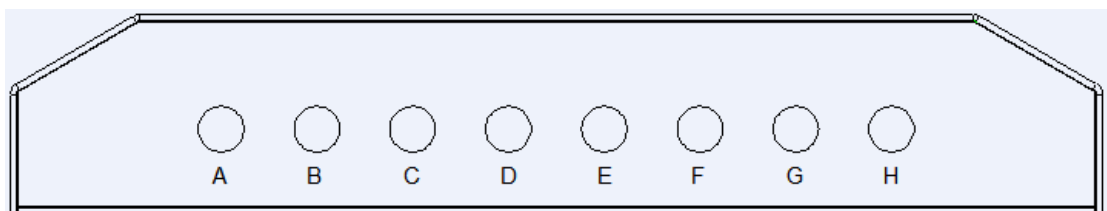
第二章、接口说明



Power 指示灯：供电电源指示灯，本机通电后此灯长亮、断电后此灯熄灭。

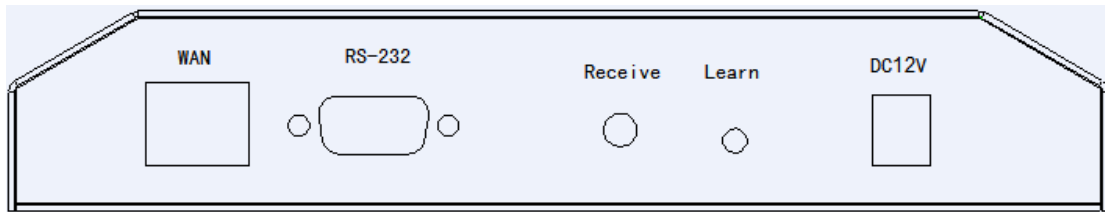
Operation 指示灯：通讯和状态指示灯，本机每接收到一段控制指令此灯都会闪烁一次，进入红外学习状态后此灯长亮、退出红外学习状态此灯熄灭。

A 至 H 指示灯：通道指示灯，分别对应 A 至 H 红外信号发射通道，在切换通道时，被指定的通道对应的指示灯会长亮，指定键码从某一通道下发送时，该通道对应的指示灯闪烁一次。



A 至 H 接口：8 路红外信号发射通道，采用标准 3.5mm 插座，至少可控制 8 台不同的设备，如影碟机、电

视机、机顶盒等。



WAN: 预留网络通讯接口。

RS-232: 通讯串口, 可连接电脑或者中控的串口实现通讯, 用于接收控制指令, 针脚定义为第 3 针接收, 第 5 针接地。

Receive: 红外信号接收头, 录入遥控器的红外信号时将遥控器的红外发射头对准此接收头并按一下某功能按键即可将该按键的红外信号录入给本机。

Learn: 红外学习状态开关按钮, 长按约 5 秒钟左右可进入或退出红外学习状态。

DC 12V: 供电接口, 请用 DC 12V 电源适配器为本机供电。

第三章、控制协议

3.1、通讯参数

通讯协议 (以下指令中字母统一使用大写, 数值采用 16 进制)

波特率 9600	数据位 8 BITS	停止位 1 BIT	校验位 无
----------	------------	-----------	-------

3.2、红外学习状态开关指令

红外学习状态开 3E 00 01 00 00 36 00 0D (operation 指示灯长亮)

红外学习状态关 3E 00 01 00 00 38 00 0D (operation 指示灯熄灭)

3.3、通道和按键码分开指定方式

通道切换指令:

A 通道 3E 00 0A 00 01 01 00 0D

B 通道 3E 00 0A 00 02 02 00 0D

C 通道 3E 00 0A 00 03 03 00 0D

D 通道 3E 00 0A 00 04 04 00 0D

E 通道 3E 00 0A 00 05 05 00 0D

F 通道 3E 00 0A 00 06 06 00 0D

G 通道 3E 00 0A 00 07 07 00 0D

H 通道 3E 00 0A 00 08 08 00 0D

公共按键码：

3E XX 01 00 00 00 0D

XX 取值：总数 8 个通道，每个通道下都可存储 30 个按键码，取值均为 01 至 1E（发送此按键码之前必须先发送通道码，否则将默认使用当前通道）。

录入和调用步骤：

1. 发送红外学习状态开的指令（或者手动长按 Learn 按钮），等到 Operation 指示灯长亮，表示成功进入学习状态；
2. 发送通道切换指令，Operation 指示灯闪烁一次，被指定的通道对应的指示灯长亮；
3. 发送按键码，Operation 指示灯连续闪烁；
4. 使用受控设备的遥控器将遥控器的红外发射头对着本机标识为 Receive 的红外接收口处按下所需要录入信号的按键，Operation 指示灯变为长亮；
5. 相同通道下请重复第 3 和第 4 步骤，若不同通道请重复第 2、3、4 步骤，直到所有按键录入完毕；
6. 发送红外学习状态关的指令（或者手动长按 Learn 按钮），直到 Operation 指示灯熄灭，表示成功退出学习状态；
7. 使用红外发射棒连本机对应通道和受控设备连接；
8. 先发送通道码，再发送按键码，即可实现和遥控器对应按键一致的功能效果。

3. 4、通道和按键码同时指定方式

3E 00 03 AA BB CC 00 0D

AA：指定按键码的发送通道，8 个通道的取值依次为 01、02、04、08、10、20、40、80，支持多个通道同时发送；

BB：指定键码的存储通道，8 个通道的取值依次为 01、02、03、04、05、06、07、08；

CC：指定按键码，取值为 01 至 1E。

录入和调用步骤：

1. 发送红外学习状态开的指令（或者手动长按 Learn 按钮），等到 Operation 指示灯长亮，表示成功进入学习状态；
2. 发送指令，被指定的通道对应的指示灯长亮，Operation 指示灯连续闪烁；
3. 使用受控设备的遥控器将遥控器的红外发射头对着本机标识为 Receive 的红外接收口处按下所需要录入信号的按键，Operation 指示灯变为长亮；

4. 请重复第 2 和第 3 步骤，直到所有按键录入完毕；
5. 发送红外学习状态关的指令（或者手动长按 Learn 按钮），直到 Operation 指示灯熄灭，表示成功退出学习状态；
6. 使用红外发射棒连本机对应通道和受控设备连接；
7. 发送指令，即可实现和遥控器对应按键一致的功能效果。

3. 5、备用按键码

若按键码不够用，还可以使用内置的按键码取值为 1F 至 F0，此部分键码自动存储在默认通道下因此使用此指令不需要单独再指定通道，1F 至 3C 默认对应 B 通道、3D 至 5A 默认对应 C 通道、5B 至 78 默认对应 D 通道、79 至 96 默认对应 E 通道、97 至 B4 默认对应 F 通道、B5 至 D2 默认对应 G 通道、D3 至 F0 默认对应 H 通道。

以上产品规格可能因技术升级改变，恕本公司不另行通告

本产品由 SVS 商标持有公司保留最终解释权