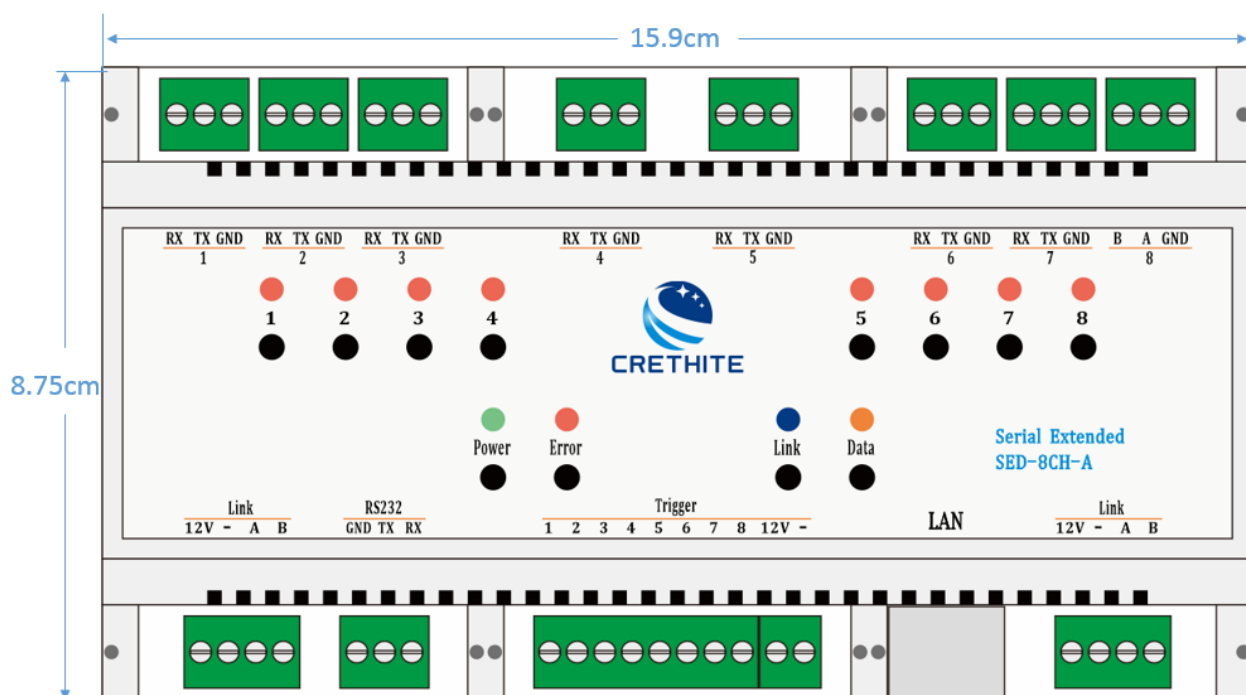


- **模块供电**  
需选用 12V 1A 以上电源
- **安装方式及尺寸**  
标准导轨式安装  
尺寸 15.9cmx8.75cm  
外壳 PCV 防火材质



- **型号及功能**
  1. SED-8CH-A 输入 RS232、LAN\*1、感应接口\*8,扩展输出为 7 路 232、1 路 485 切换式双向扩展器, 输出 1-7 为 RS232, 8 为 RS485

# 8路串口扩展主机(RS232/RS485/网络控制)



## 控制协议

- **网络扩展** 通过查找软件搜索模块 · 根据需要设置网络工作模式(UDP/TCP) · IP · 端口等。
- **串口通信**  
波特率 19200, 数据位 8, 停止位 1, 无校验
- 1. 485 类型模块接线方式
 

A 为 +	----	接控制器 A(+)
B 为 -	----	接控制器 B(-)
- 2. 232 类型模块接线方式
 

TX 为设备往外发送针脚	----	接控制器(PC) RX
RX 为设备接收外部命令针脚	----	接控制器(PC) TX
- 为公共地	----	接控制器(PC) GND

- **控制指令**

指令均为 ASCII 码，不区分大小写，且无回车换行。

*设备具有超强处理能力，1 秒冷启动。支持连续收码及快速处理,控制无需延时发码*

1. 启用或者禁用缓存(如总线上模块较多，建议启用缓存机制，可防止数据冲突)

`setSYS(id,5,isOn)`

设置设备号为 12 的模块启用缓存机制(设备号为 0 将设置总线上所有模块)

`setSYS(12,5,1)`

设置设备号为 12 的模块禁用缓存机制(设备号为 0 将设置总线上所有模块)

`setSYS(12,5,0)`

2. 查询设备地址(查看该台模块地址,模块需已禁用缓存机制)

`getSYS(0,1)`

模块返回信息如下 `msgSYS(0,1,12)` 代表该模块地址为 12

3. 设置地址指令(如用 0 代替现有地址，需先将该模块连接到其他模块的总线断开，以免误将其他模块地址改变)

`setSYS(old_id,1,new_id)` 如将设备号

为 1 的模块设备号改为 2.

`setSYS(1,1,2)`

如总线上模块设备号改为 2.(旧设备用 0 代替，但防止误操作请其他模块从总线上断开)

`setSYS(0,1,2)`

4. 根据模块序列号设置地址 (模块需已禁用缓存机制,按下模块 Link 按钮,模块会将自身信息从总线接口发出)

`setSYS(0,7,id,"00122F3CDDE3EB")`

如模块发出 SN:" 00122F3CDDE3EB " 代表该模块序列号为"00122F3CDDE3EB "

将该模块地址设置为 6 指令为

`setSYS(0,7,6,"00122F3CDDE3EB")`

5. **设置输出口波特率及校验信息**

`set_RS(id,10,CH,baud , parity)`

id=设备号 默认为 0 *id=0 时将控制所有总线上模块*

**CH**=需要控制的通道

**baud**=为波特率 2400-115200

**parity**=校验位 0:无校验 1:奇校验 2:偶校验 例

如将设备号为 0 的模块的第 8 路波特率设置为 9600,无校验命令为

`set_RS(0,10,8,9600 , 0)`

例如将设备号为 0 的模块的第 7 路波特率设置为 38400,偶校验命令为

`set_RS(0,10,8,38400 , 2)`

查询指令 `get_RS(id,10,CH)`

6. **发送 ASICC 格式代码(使用该口已经默认的波特率及校验位)**

`set_RS(id,1,CH ,"DATAS")`

id=设备号 默认为 0

**CH**=需要控制的通道

**DATAS** 为需要发送的数据

例如设备号为 0 的模块的第 7 路发送数据 Power on

`set_RS(0,1,7 ,"Power on")`

查询指令 `get_RS(id,1,CH)`

7. **发送 16 进制格式代码(使用该口已经默认的波特率及校验位)**

`set_RS(id,4,CH ," DATAS")`

id=设备号 默认为 0

**CH**=需要控制的通道

**DATAS** 为需要发送的数据

例如设备号为 0 的模块的第 7 路发送 16 进制数据 706F776572206F6E

`set_RS(0,4,7,"706F776572206F6E")`

查询指令 `get_RS(id,4,CH)`

#### 8. 发送 ASICC 格式代码(临时指定波特率及校验位)

`set_RS(id,3,CH, baudID, parity , "DATAS")`

id=设备号 默认为0

**CH**=需要控制的通道

**baudID** =为波特率类型 0 代表默认, 1 为

2400, 2 为 4800, 3 为 9600, 4 为 19200, 5 为

38400, 6 为 57600, 7 为 115200

**parity**=校验位 0:无校验 1:奇校验 2:偶校验

**DATAS** 为需要发送的数据

例如设备号为 0 的模块的第 7 路发送数据 Power on(波特率 19200 无校验)

`set_RS(0,3,7,4,0,"Power on")`

#### 9. 发送 16 进制格式代码(临时指定波特率及校验位)

`set_RS(id,6,CH, baudID , parity , " DATAS")`

id=设备号 默认为0

**CH**=需要控制的通道

**baudID**=为波特率类型 0 代表默认, 1 为

2400, 2 为 4800, 3 为 9600, 4 为 19200, 5 为

38400, 6 为 57600, 7 为 115200

**parity**=校验位 0:无校验 1:奇校验 2:偶校验

**DATAS** 为需要发送的数据

如设备号为 0 的模块第 7 路发送 16 进制数据 A9172E0000003F9A (波特率 38400 偶校验)

`set_RS(0,6,7,5,2,"A9172E0000003F9A")`

#### 10. 设置设备的默认接收通信(空闲状态时系统监测哪个扩展串口收码信息)

`set_RS(id,7,CH)`

id=设备号 默认为 0

**CH**=需要固定监测的通道 值为 0 时为自动模式

(即哪个口最后发码系统就监测该口)

查询指令 `get_RS(id,7)`

#### 11. 设置扩展串口返回数据的接收方式

`set_RS(id,11,comReturnType)`

id=设备号 默认为 0

**comReturnType**

==0: 纯数据, 无格式

==1: ASCII 码, 有格式, 但未转义

==2: ASCII 码, 有格式, 已转义

==3: 十六进制码, 有格式

==4: 禁止反馈

查询指令 `get_RS(id,11)`

#### 12. 设置模式存档 ASICC 格式代码(临时指定波特率及校验位)

脱离中控或者是做应急

`set_RS(id,22,ModelID,CH, baudID, parity , "DATAS")`

官方网站:[www.crethite.com](http://www.crethite.com) 技术支持: support@crethite.com 电话:4008366605

id=设备号 默认为0

ModelID=需要存档的模式编号

CH=需要控制的通道

baudID =为波特率类型 0 代表默认, 1 为  
2400, 2 为 4800, 3 为 9600, 4 为 19200, 5 为  
38400, 6 为 57600, 7 为 115200

parity=校验位 0:无校验 1:奇校验 2:偶校验

DATAS 为需要存储的数据

例如 1 号地址模块存储场景 2, 数据为从第 7 路发送数据 Power on(波特率 19200 无校验)

set\_RS(1,22,2,7,4,0,"Power on")

查询指令 get\_RS(id,22, ModelID)

### 13. 设置模式存档 16 进制格式代码(临时指定波特率及校验位)

set\_RS(id,23,ModelID,CH, baudID, parity, "DATAS")

id=设备号 默认为0

ModelID=需要存档的模式编号

CH=需要控制的通道

baudID =为波特率类型 0 代表默认, 1 为 2400, 2 为 4800, 3 为  
9600, 4 为 19200, 5 为 38400, 6 为 57600, 7 为 115200

parity=校验位 0:无校验 1:奇校验 2:偶校验

DATAS 为需要存储的数据

例如 1 号地址模块存储场景 2, 内容为第 7 路发送数据 A9172E0000003F9A (波特率 38400 偶校验)

set\_RS(1,23,2,7,5,2,"A9172E0000003F9A")

查询指令 get\_RS(id,23, ModelID)

### 14. 通过指令调用已存储的模式

set\_RS(id,24,ModelID)

id=设备号 默认为0

ModelID=需要调用模式的编号

例如 1 号地址模块调用场景 2, 将已存档的命令发出;

set\_RS(1,24,2)

**Trigger 感应接口设置等更多详细说明请上官方网站查 阅**

[www.crethite.com](http://www.crethite.com)

**淘宝企业店铺(经销商折扣请联系客服)**

<https://shop155265173.taobao.com/?spm=2013.1.0.0.x1GetC>

关注公众号  
可直接购买

