



包装内容

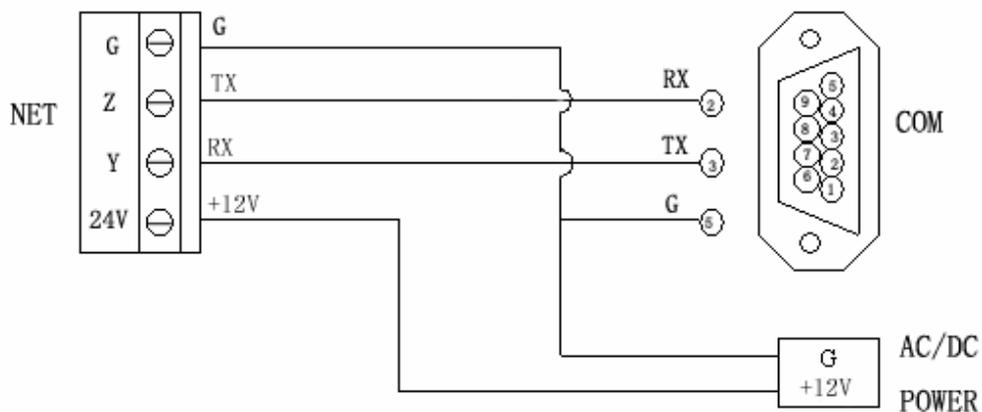
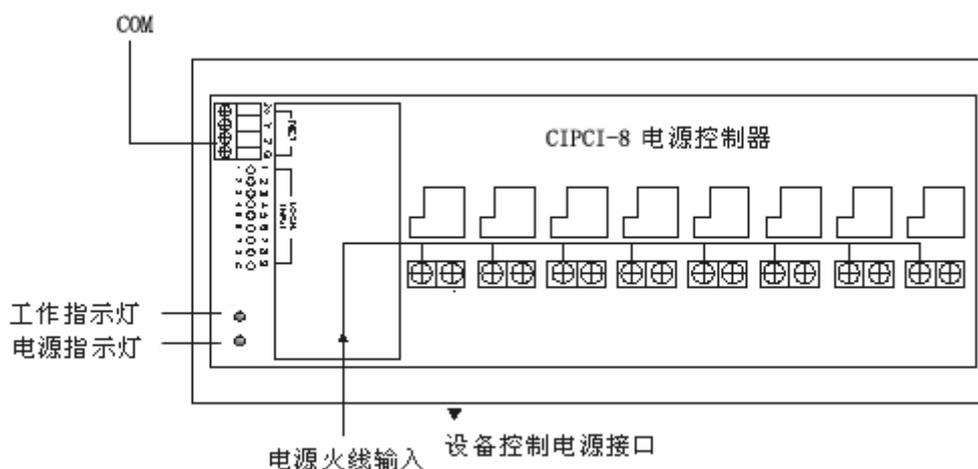
电源控制器	1 台
用户使用手册	1 本

电源控制器的说明及连接

CIPCI-8 八路大电流电源控制器

CIPCI-8 八路大电流电源控制器，配合主控机使用，用于控制灯光、电动屏幕、电动窗帘等外设供电电源。控制器内设 8 个大电流继电器，最大电流值 10A，最大负载能力 2200W/路，总负载能力 8000W。

CIPCI-8 的控制线和控制主机的“网络接口”接口连接，如图所示：

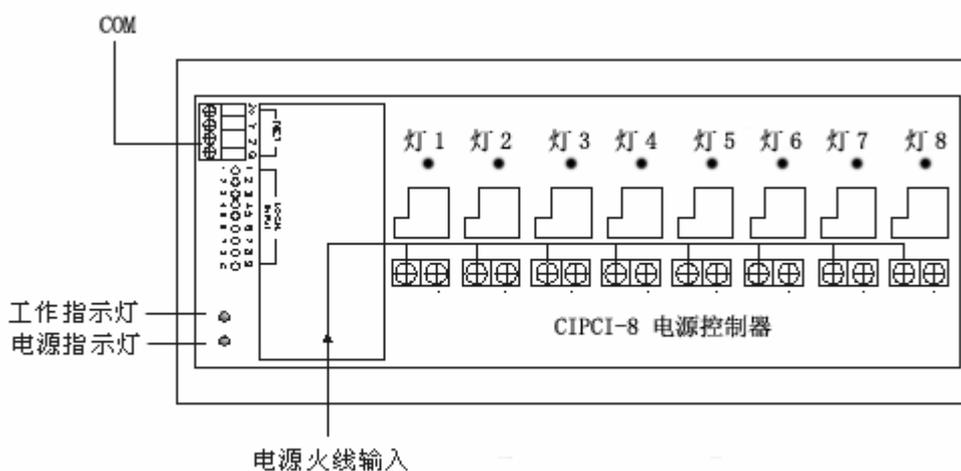




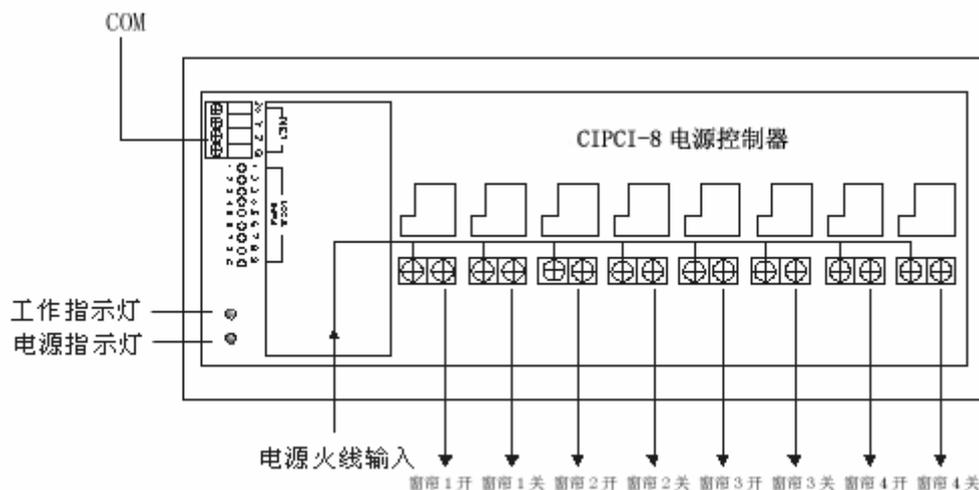
说明:CIPCI-8 电源控制器可外接如下形式负载

- 1. 6 组开关量其它负载加 1 组电动窗帘(注:开关量负载最多接 6 路)
- 2. 4 组电动窗帘
- 3. 范围内的其他组合(比如 3 组电动窗帘加 2 组开关量其它负载或 2 组电动窗帘加 4 组开关量其它负载)

灯光的接线顺序(能接 6 组开关日光灯开关)



电动窗帘的连接顺序





电源控制器代码

单路电源可以控制 8 路：

第 1 个继电器：	开 0x26 0x41	关 0x26 0x42
第 2 个继电器：	开 0x26 0x43	关 0x26 0x44
第 3 个继电器：	开 0x26 0x45	关 0x26 0x46
第 4 个继电器：	开 0x26 0x47	关 0x26 0x48
第 5 个继电器：	开 0x26 0x49	关 0x26 0x4A
第 6 个继电器：	开 0x26 0x4B	关 0x26 0x4C
第 7 个继电器：	开 0x26 0x60	关 0x26 0x61
第 8 个继电器：	开 0x26 0x62	关 0x26 0x63

作为窗帘（电动屏幕）控制可以控制以下四路：

第一组（1 和 2 两个继电器）：
 开 0x26 0x64 合 0x26 0x65 停 0x26 0x66

第二组（3 和 4 两个继电器）：
 开 0x26 0x67 合 0x26 0x68 停 0x26 0x69

第三组（5 和 6 两个继电器）：
 开 0x26 0x6A 合 0x26 0x6B 停 0x26 0x6C

第四组（7 和 8 两个继电器）：
 开 0x26 0x54 合 0x26 0x55 停 0x26 0x56

注意：

作为窗帘（电动屏幕）控制时，程序中不要求再做成互锁，单片机中已经互锁了。请用户将此代码保存好作为工程中的重要资料收藏。

AMX 控制方法

1. 打开程序文件进入 AMX DOS TOOLS AXCESS AXESSX F1

2. 设定接收器和串行口的名称, 如下所示:

```
(*****
(*          DEVICE NUMBER DEFINITIONS GO BELOW          *)
*****
DEFINE_DEVICE
TP=65
COM1=1 (*电源控制器*)
```

3. 设定触屏按键名称：



```
(*****
(*          CONSTANT DEFINITIONS GO BELOW          *)
(*****
          DEFINE_CONSTANT
          LAMP_ON=20
          LAMP_OFF=21
```

4. 设波特率：

```
(*****
(*          STARTUP CODE GOES BELOW          *)
(*****
          DEFINE_START
          SEND_CONNAND COM1, `SET BAUD 1200,N,8,1,485 DISABLE`
```

5. 发指令：

```
(*****
(*          THE ACTUAL PROGRAM GOES BELOW          *)
(*****
          DEFINE_PROGRAM
          PUSH [TP,LAMP_ON]
          {
          SEND_STRING COM1, " $26,$41,$13 "
          }
          PUSH [TP,LAMP_OFF]
          {
          SNED_STRING COM1, " $26,$42,$13 "
          }
```

表示：

按“LAMP_ON”按键时第一路继电器吸合
按“LAMP_OFF”按键时第一路继电器弹开

用CRESTRON主机的控制方法

步骤如下：

1. 打开程序文件进入CRESTRON SIMPL WINDOWS
SIMPL WINDOWS打开或新建一个文件，点击CNXCOM-6（如CNMSX-AV 主机）下的ST-COM/CNXCOM，如图所示：
设波特率：COM口波特率为“1200,8,1,N”



硬件连接：

电源控制器接COM 口：
RX脚接收，5 脚接地

CRESTRON 主机COM 口：
3脚发射，5脚接地

2. 发指令 (指令格式:\x26\x41,回车(即\r))

