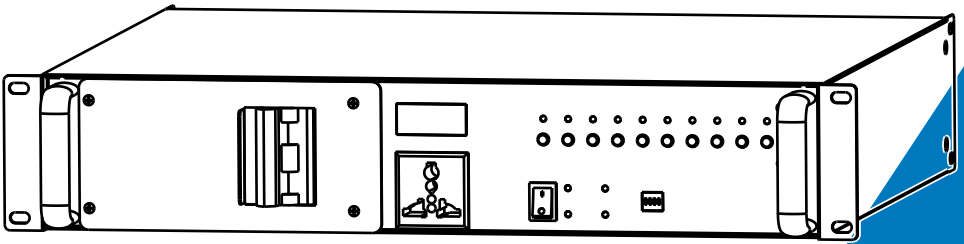




POWER TIMING MANAGEMENT
CA-880T



说明书

使用前请仔细阅读此说明书

内容

1. 特色	2
2. 注意事项	2
3. 综述	4
3.1 前视图	4
3.2 后视图	4
4. 面板功能介绍	4
4.1 空气断路器	5
4.2 数码管显示屏.....	5
4.3 超压警告及其指示灯.....	5
4.4 电源直通开关.....	5
4.5 “一接通”开关.....	5
4.6 万能电源插座	5
4.7 时序电源开关及其指示灯	5
4.8 待机指示灯.....	6
4.9 地线未接通/错相接入警告灯	6
4.10 信号指示灯	6
4.11 拨码开关	6
4.12 欧美通用电源插座.....	6
4.13 Signal in/out 插座.....	6
4.14 RS232 接口	6
4.15 总电源输入接口.....	6
5. 软件更新.....	7

1. 特色

- 8个通道电源输出；
- 最多可设置16台控制器进行联机；
- 硬件的按键通道开关和电源直通开关，即使软件出错也可以控制通道输出；
- 时序开关打开/关闭时自动搜索在线控制器，并进行时序控制；
- 可通过信号接口对机器进行软件更新；
- 具备地线未接通或者错相接入警告、超压警告、待机、运行、全部旁通、单独通道旁通全功能；
- 数值实时电压显示；

2. 注意事项

请认真地读用户手册，因为它可能包含一些关于操作细节、维护和技术数据等的一些重要信息，请保留好这个用户手册以备后用。

警告！

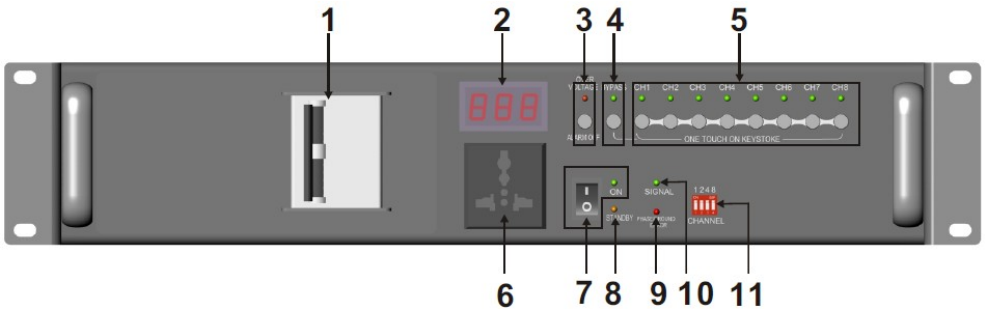
- ◆ 不要让任何易燃物品，水，或者金属物品进入到这机器里面
- ◆ 如果有任何液体溢到这个机器上面，请离开端口开关电源。
- ◆ 如果发生严重的操作失误，请立刻停止使用此机器，用立刻和你当地的经销商或者直接和我们联系。
- ◆ 请不要私自拆开机器-里面没有用户可用的配件。
- ◆ 不要擅自拆修机器，非专业人士拆修机器可能会让机器损坏或者发生误操作。

注意！

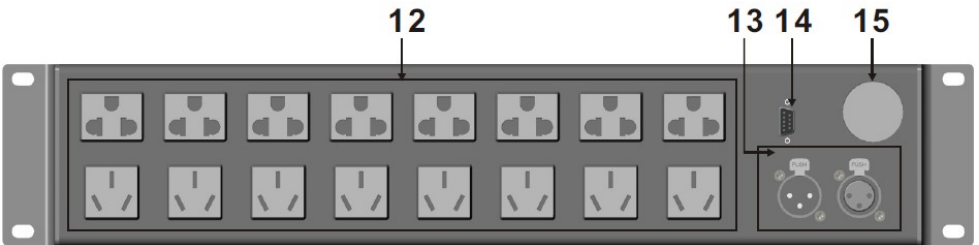
- ◆ 在拆开包装的时候，请检查机器有没有任何的损坏。如果有的，请不要使用，直接联系当地可信的经销商。
- ◆ 包装材料（塑料袋、泡沫塑料、钉子之类）不要放在孩子可以触及的范围之内。
- ◆ 这机器只可以被成年人操作，不要让小孩触碰玩耍。
- ◆ 不要在以下环境中使用此机器：
 - 湿度过高的地方
 - 容易受到碰撞或者震动的地方
 - 在气温超过45°C/113 F或者低于2°C/35.6 F的时候。
 - 不要让机器暴露在过于潮湿或者干燥的地方
- ◆ 不要私自拆除或者更改这个机器

3. 综述

3.1 前视图



3.2 后视图



4. 面板功能介绍

CA-880T是一个有8路电源开关的时序控制器，可按固定的时间（1sec）依次打开/关闭输出电源。可设置主副机控制，最多可以设置16台机器同时联机，任意一台可设置为主机，其他的为副机。此机器特别适合用在控制音响设备电源开关的场合，按时间顺序开关各设备的电源，防止设备损坏；也适合大型演出场合等很多电源需要手动开关的地方，可以方便有序地控制设备电源的开关。

4.1 空气断路器

这是一个 80A、带过流和短路保护功能的两极交流断路器，CA-880T 整机的电源通断都由它控制。使用时必须注意整机的工作电流不能超过 80A，否则，在一定时间内将会自动保护断开。

4.2 数码管显示屏

当电源接通后，该显示屏自动显示当前电压数值。

4.3 超压警告及其指示灯

当运行电压超过设定电压 20V 时，该指示灯便被点亮，同时蜂鸣器会响起。如果您不想要此提醒，按下该按键便可停止蜂鸣以及关闭该指示灯。

4.4 电源直通开关（BYPASS 开关）

当不想要时序功能或时序功能发生故障的时候，便可以按下这个开关。这时，只要打开“交流电源开关”，CA-880T 的 8 路电源会同时接通。

注意：不要在用电设备已经连接上 CA-880T 及电源开关已设定在“ON”（开）的时候使用这个功能，否则会对系统和电网产生很大的冲击甚至会损坏部分连接的设备！

4.5 “一接通”开关

当有机器出现突发故障需要关闭某路电源的时候，便可以使用此开关，单独关闭这路电源。

注意：只有用时序开机且全部都打开的情况下此开关才有效，当“BYPASS”开关使用后，这个开关便失去作用。

4.6 万能电源插座

这是一路不受时序控制的万能电源接口，只要打开总开关（空气断路器）就有电压输出。

4.7 时序电源开关及其指示灯

当设置成主机的时候，按下该开关，CA-880T 将会每隔一秒打开/关闭面板上的一路电源，直到在线机器全部通道打开/关闭为止（在此过程中指示灯会闪烁，

完全打开时指示灯常亮，完全关闭时指示灯常灭)。而当设置成副机时，该开关失效，受主机控制。

4.8 待机指示灯

当合上空气断路器，时序电源开关以及时序通道全部处于关闭“OFF”状态时，此灯便被点亮，表示待机状态。

4.9 地线未接通/错相接入警告指示灯

当电源接通后，地线未接通或者火线和零线错相接入空气断路器时，此灯便被闪烁。

4.10 信号指示灯

当副机接收到主机发送的信号时，此灯便被点亮，当有两台以上相同的主机或者副机同时在线时，此灯和时序电源开关指示灯会同同时闪烁。

4.11 拨码开关

可通过拨码开关设置主机或者副机，拨码开关为 0 时表示主机，1~15 表示 1 到 15 号副机。

4.12 欧美通用电源插座

为 8 路受时序控制的电源接口，每组允许的总电流量为 10A。

4.13 Signal in /out 插座

当有多台机器联机时，可以通过此端口进行信号的连接。

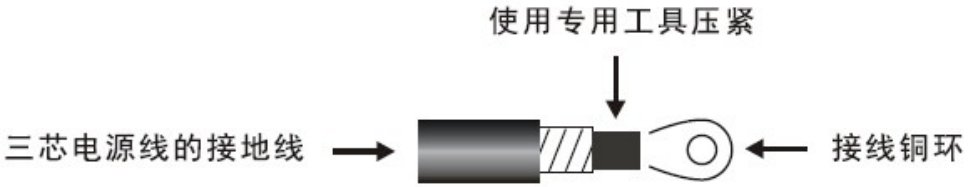
4.14 RS 232 接口

此接口用于机器与电脑连接，通过上位机来控制 CA-880T。

4.15 电源总线入口

此处为电源线入口端，将电源线穿过此入口进行连接。

注意：在使用 CA-880T 之前，请按照下图做好地线夹，并且将三芯电源线的火线插入空气断路器上的“L”接线孔，零线插入空气断路器下的“N”接线孔，再将加工好的地线夹打在后板的“⊕”地线座上，并用十字螺丝拧紧螺丝。



5. 软件更新

从我们的网站下载更新软件到电脑里面，然后遵照 VD-01 的说明书通过连接 VD-01（不包含）去更新。

请遵从以下的步骤更新机器：

- A. 请将VD-01把电脑和CA-880T连接起来，然后将CA-880T通电。
- B. 打开更新软件ACME Upgrade.exe，点击Fixture Firmware Upgrade窗口，在接下来弹出的对话框中点击Open窗口，然后从电脑里面选择从我们网站上下载好的更新软件，这个时候CA-880T的信号指示灯闪烁表示已经检测到更新信号。
- C. 按Upgrade进行软件的更新，更新的时候时序电源开关指示灯将会出现不规则的闪烁。
- D. 最后按确定完成更新。

EC Declaration of Conformity

We declare that our products (lighting equipments) comply with the following specification and bears CE mark in accordance with the provision of the Electromagnetic Compatibility (EMC) Directive 89/336/EEC.

EN55103-1:199601-2; EN55103-2:1996;
EN61000-3-2:2000+A2:2005;
EN61000-3-3:1995+A1:2001+A2:2005.

&

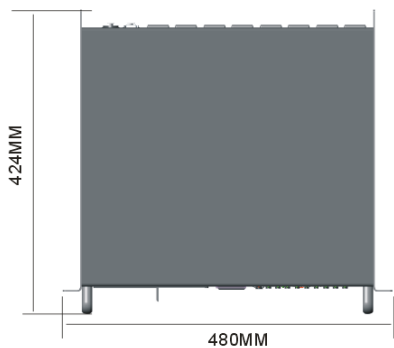
Harmonized Standard

EN 60598-1: 2004
IEC 60598-1:2003+ corrigendum 2004
Part 1:General requirements and test

Following the provisions of the low voltage directive 73/23/EEC and 93/68/EEC

技术参数

输入电压AC220V±10% 50~60Hz
信号接口.....3 pin XLR
尺寸..... 480X424X86mm
重量..... 6.8kg



Innovation, Quality, Performance