

# AT1000+ 智能型继电器电源箱

## 产品说明书



## 目录

1. 一般说明	1
2. 保修与服务	1
3. 产品简介	1
4. 性能特点	2
5. 安装	2
5.1 包装	2
5.2 设备清单	2
5.3 安装前	2
6. 功能键的定义	2
7. 操作菜单	3
8. 正常运行初始状态	3
8.1 DMX Addr (设置 DMX 开始地址)	3
8.2 Set Mode (设置 DMX 控制模式)	3
8.3 Set Eshold (设置 DMX 控制触发点)	4
8.4 Set Delay (设置 DMX 控制延时时间)	5
8.5 Set ontime (设置保持亮度时间)	5
8.6 SW Version (查看软件版本号)	6
8.7 RST Config (复位用户设置)	7

## 1. 一般说明

- ✦ 请仔细阅读本手册的用法说明，它提供了有关安全的安装、应用和维护的重要信息。
  - ✦ 请妥善保管本手册，以备日后查询。如果该设备被转卖或更换操作员，请确保设备与手册不分离，使操作者阅悉它的操作及相关指令。
  - ✦ 禁止易燃液体、水或金属粉末物质进入该设备。
  - ✦ 禁止拆除或修改该设备。
  - ✦ 如果不慎有液体进入机箱内，请立刻切断设备电源。
  - ✦ 如果有严重的操作问题，请立刻关闭机器，并即刻与 SQD 斯全德经销商或代理商联系。
  - ✦ 禁止打开该设备，机箱内没有用户使用的部分。
  - ✦ 禁止用户自己修理该设备。不合格的修理人员可能损害设备或引起不正当的操作。
  - ✦ 如果设备有问题，请即刻与你最近的授权服务中心或制造商联系。
- ★ 务必坚持原配件进行安装维护！

## 2. 保修与服务

- ✦ 自购买之日起一年内，若发生任何制造工艺或元器件问题造成的损坏，本公司提供免费的维修服务。
  - ✦ 由于粗心或不正当操作导致的故障，不属于保修服务之列。
  - ✦ 未经授权就擅自改装或修改本设备的，本保修服务将自动无效。
  - ✦ 运输费用和相关风险由设备所有者承担。
  - ✦ 本承诺服务不包括附件、辅助装置以及维修人员上门服务费。
  - ✦ 如果设备已被未经许可的人损坏或修理，本保证将不再有效。
- ★ 当你遇到无法解决的问题或疑问时，请与公司总部或代理商联系：

    联系时间：早上 8：30—下午 17：30（每周一至周五）

    TEL：020-82346080    FAX：020-82346083

    ADD：广东省广州市天河区大观路横岗尾新塘商贸园自编号 C 栋 4 楼东

    ZIP：510663    E-mail：info@sqdlighting.com

## 3. 产品简介

AT1000+智能型继电器电源箱是全数字型机架式电源箱，它吸收当今世界灯光控制领域的领先技术及理念，采用优化的设计原理和完善的布线与结构体系，外观采用先进的静电喷粉工艺作抗刮粉喷涂处理，能承受机械冲击、磨损、潮湿和高温，长年保持美观亮丽。

简化的控制按钮、液晶显示模式和立体化面板设计及技术的改进使到电源箱造型典雅，线条流畅，重量轻巧，摒弃过去的一贯传统模式，做到更加人性化；电气特性方面采用强弱分层设计原理，增强电源箱的抗干扰能力。电源箱提供多种模块化背板，给用户提标准输出的不同选择。

AT1000+智能型继电器电源箱采用高性能的微处理器，用户可以预设通道属性；每个 DMX 电平信号之间有 8 个插入点，使触发精度高达 4096 级；每个输出回路采用高速空气开关，用于短路或过载时对可电源箱的保护；采用电子智能检测线路，自动进行超负载负荷检测，短路自动封闭和掉零保护及报警信号发送，指引灯光师及时纠错。

## 4. 性能特点

- \* 12路×4KW
- \* 国际通用协议 DMX512 信号输入
- \* DMX 比较等级 255 级
- \* 一体化设计，重量轻，易维护
- \* 可以任意设置比较阀位
- \* 英文菜单，液晶显示，操作简单
- \* 抗干扰能力强，对音、视频干扰小
- \* 可以设置保持通断时间

## 5. 安装

### 5.1 包装

保存包装材料。使用最初的包装（如果电源箱为了修理或维护不得不返回生产商），因为它是经特定的设计，能更好地保护设备的安全运输的。

### 5.2 设备清单

打开包装，对照装箱清单，检查设备及其配件是否齐全和完好。如包装内设备附件与机箱内数量不符，请不要使用本设备并速与本公司或经销商联系。




### 5.3 安装前

在安装前请仔细阅读下列信息：

- ① 本设备不是专门为家庭设计；
- ② 在进行安装前，请断开所有相关电源；
- ③ 设备安装必须由有资格的电气工或经验丰富的相关工作人员来进行；
- ④ 连接设备之前，确定金属面板上的数据符合主要的电源供给；
- ⑤ 避免安装设备的地方附近有热源；
- ⑥ 应将设备安装在通风良好的环境中，避免阻塞空气的输入口和输出口。
- ⑦ 禁止安装应用设备在下列环境条件下：
  - A: 非常潮湿的地方；
  - B: 容易受到震动或撞击的地方；
  - C: 工作环境的气温在 2℃ 以下或 45℃ 以上；
  - D: 设备的工作环境的空气湿度在 35% 以下或 85% 以上。

注：本电源箱必须接地，否则前面的保修无效。

## 6. 功能键的定义

1.  菜单键 ----- 显示主菜单或返回上一级目录
2.  确认键 ----- 表示进入菜单或确认保存
3.  方向键 ----- 表示对所修改内容的减少或向上

4.  方向键 ----- 表示对所要修改内容的增加或向下

## 7. 操作菜单

AT1000+智能型继电器电源箱共有七个工作主菜单：1、DMX Address（设置 DMX 开始地址）；2、Set Mode（设置 DMX 控制模式）；3、Set Eshold（设置 DMX 控制触发点）；4、Set Delay（设置 DMX 控制延时时间）；5、Set ontime（设置保持亮度时间）；6、SW Version（查看软件版本号）；7、RST Config（复位用户设置）。

## 8. 正常运行初始状态

接通电源，AT1000+自动进入初始工作运行状态，液晶显示会在以下两个显示界面之间转换。

```
CH 01 : ON
DMX _ OK
Addr : 001
```

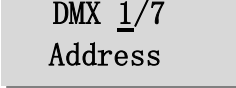
开机显示/初始状态

### 8.1 DMX Addr（设置 DMX 开始地址）

设置此菜单可以对电源箱的起始地址码进行设置，设置范围从 1 到 512。

例如：要设置电源箱的起始地址码为 6 时，操作如下：

1. 按 MENU 键，进入主菜单。

2. 按 ENTER 键，进入起始地址码设置。



3. 按下方向键，直至修改 6。

4. 按 ENTER 键保存设置。

5. 按 ENTER 键确认，并且按 MENU 键退出。

 + 

### 8.2 Set Mode（设置 DMX 控制模式）

设置此菜单可以对电源箱的三种控制模式：ON/OFF/SW

当回路菜单设置成 ON 时，表示此回路不受 DMX 信号控制，并且此回路直通，满亮输出，只可由空气开关可以作开关。

当回路菜单设置成 OFF 时，表示此回路不受 DMX 信号控制，并且此回路关闭无输出。

当回路菜单设置成 SW 时，表示此回路接受 DMX 信号控制。

例如：要设置电源箱的所有回路为信号控制，操作如下：

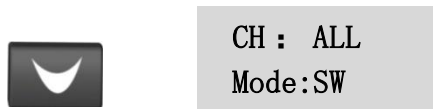
1. 按 MENU 键，进入主菜单，再按下方向键，进入 Set Mode。



2. 按 ENTER 键，进入设置界面。



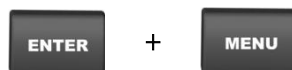
3. 按上下方向键，调 CH 为 ALL。再按 ENTER 键，光标进入 Mode: OFF，按上下键可以修改 OFF 为 SW。



4. 按 ENTER 键保存设置。



5. 按 ENTER 键确认，并且按 MENU 键退出。



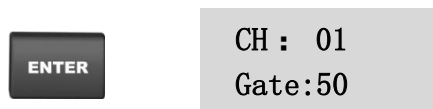
### 8.3 Set Eshold (设置 DMX 控制触发点)

Set Eshold (设置 DMX 控制触发点) 菜单可以对上面所说的 Set Mode (设置 DMX 控制模式) 菜单中的 SW 数值的修改。

1. 按 MENU 键，进入主菜单，再按下方向键，进入 Set Mode。



2. 按 ENTER 键，进入设置界面。



3. 按上下方向键，调 CH 为 ALL。再按 ENTER 键，光标进入 Gate: 50，按上下键可以调节 50 的数值 (Gate: 50 此值为当调光时，DMX 调到 50%时就会直通值，例如此值改为 01 时，那么

当 DMX 调到 1%时就会直通值了)



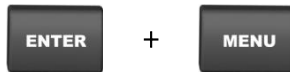
CH : ALL  
Gate:50

4. 按 ENTER 键保存设置.



Are You  
Sure ?

5. 按 ENTER 键确认, 并且按 MENU 键退出。



### 8.4 Set Delay (设置 DMX 控制延时时间)

Set Dely (设置 DMX 控制延时时间) 可设置 DMX 信号控制的延时时间。

例如: 把第一回路设置成延时 3 秒亮起, 即当给第一回路信号时, 等待三秒后灯才亮起。步骤如下:

1. 按 MENU 键, 进入主菜单, 再按下方向键, 进入 Set Dely。



Set 4/7  
Dely

2. 按 ENTER 键, 进入设置界面。



CH : 01  
Time:000

3. 按上下方向键, 调 CH 为 01。再按 ENTER 键, 光标进入 Time: 000, 按上下键可以调节 000 的数值为 003。



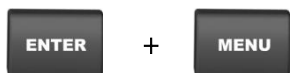
CH : 01  
Time:003

4. 按 ENTER 键保存设置.



Are You  
Sure ?

5. 按 ENTER 键确认, 并且按 MENU 键退出。

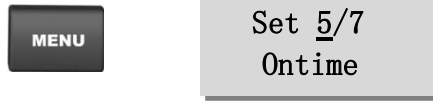


### 8.5 Set ontime (设置保持亮度时间)

Set ontime(设置保持亮度时间)设置保持亮度的时间。

例如：把第一回路设置成保持亮度 3 秒，即当第一回路亮灯三秒后灯自动熄灭。操作步骤如下：

1. 按 MENU 键，进入主菜单，再按下方向键，进入 Set Ontime。



2. 按 ENTER 键，进入设置界面。



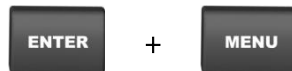
3. 按上下方向键，调 CH 为 01。再按 ENTER 键，光标进入 Time: 000，按上下键可以调节 000 的数值为 003。



4. 按 ENTER 键保存设置。



5. 按 ENTER 键确认，并且按 MENU 键退出。



### 8.6 SW Version (查看软件版本号)

在这个功能中，可以看到这个硅箱所使用的软件的版本号。

例如：要查看这个硅箱所使用的软件的版本号，操作如下：

1. 按 MENU 键进入菜单. 然后按下方向键直至选择 SW Version 菜单。



2. 按 ENTER 键, 进入 SW Version 菜单。



3. 按 ENTER 键确认，并且按 MENU 键退出。





## 8.7 RST Config (复位用户设置)

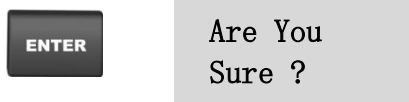
在这个功能中, 可以使硅箱里面的设置恢复出厂设置。

例如: 要使硅箱里面的设置恢复出厂设置, 操作如下:

1. 按 MENU 键进入菜单. 然后按下方向键直至选择 RST Config 菜单。



2. 按 ENTER 键保存设置。



3. 按 ENTER 键确认, 并且按 MENU 键退出。



# SQD 斯全德

地址：广州市天河区大观路横岗尾 5 号新塘科创园自编号 C 栋 4 楼东

邮编：510663

电话：020-82346080

传真：020-82346083

邮箱：info@sqdlighting.com

网址：<http://www.sqdlighting.com>

Address: 4/F, Building C, Xintang Commercial Park, Da  
Guan Rd, Tianhe District, Guangzhou, 510663, P. R. China

Tel: (020) 82346080

Fax: (020) 82346083

E-mail: info@sqdlighting.com

Web Site: <http://www.sqdlighting.com>

