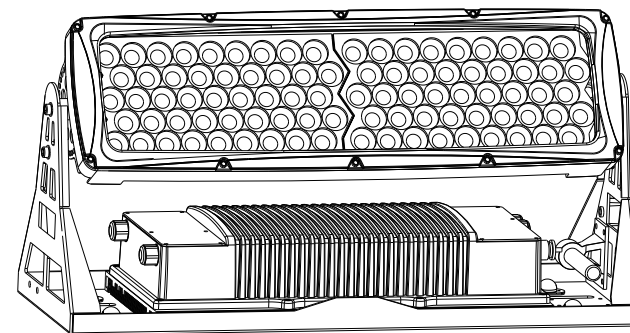


arctik®

TARPON 90



AM723SWT

使用手册

产 品 目 录

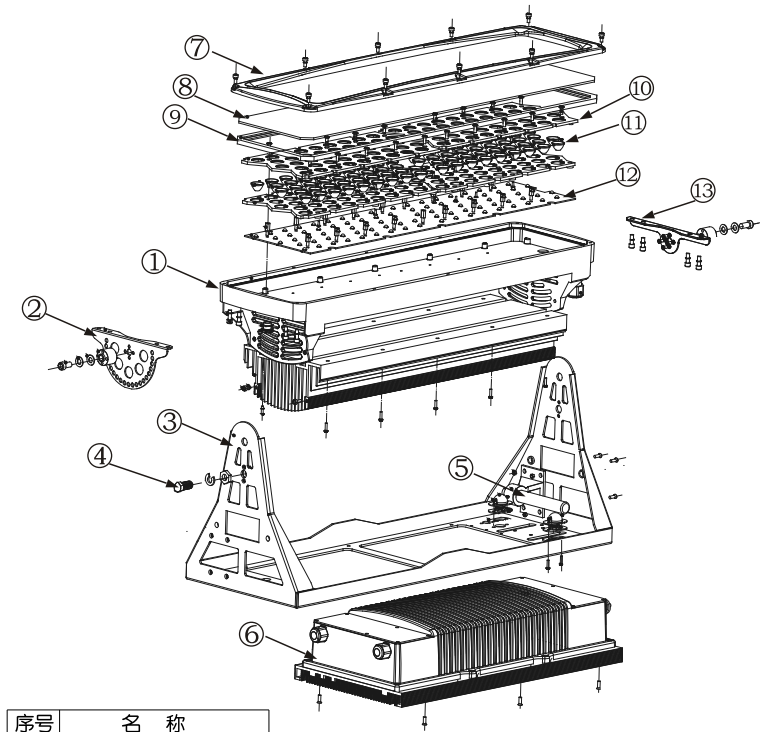
备 注

1 产品技术参数	第 1 页.
1.1 产品特征	第 1 页.
1.2 产品规格	第 1 页.
1.3 产品尺寸图	第 1 页.
1.4 安全警告	第 2 页.
2 安装	第 3 页.
2.1 装置	第 3 页.
2.2 电源输入	第 4 页.
2.3 信号输入	第 4 页.
3 使用DMX512控台	第 5 页.
3.1 设置地址码	第 5 页.
3.2 DMX512通道表	第 5 页.
4 使用AM-700 DMX编码器	第 6 页.
4.1 产品规格	第 6 页.
4.2 参数设置	第 6 页.
4.3 按键操作	第 7 页.
4.4 菜单	第 7 页.
4.5 DMX地址码设置	第 8 页.
4.6 通道模式自定义选择	第 8 页.
4.7 调光模式设置	第 8 页.
4.8 静态模式	第 9 页.
4.9 特殊功能设置	第 9 页.
5 无线DMX信号控制	第 10 页.
6 附录	第 12 页.
6.1 LED灯装配图	第 12 页.

使用本灯具前，敬请通读本手册

6 附录

6.1 LED灯装配图



序号	名 称
1	灯头组件
2	连接架
3	支架焊接组件
4	调节螺丝
5	防水天线（可选项）
6	电源盒组件
7	灯头前盖
8	灯头防尘镜
9	灯头防水胶圈
10	塑料透镜架
11	透镜 A/ 透镜 C(可选)
12	灯珠板
13	旋转支架

1 产品技术参数

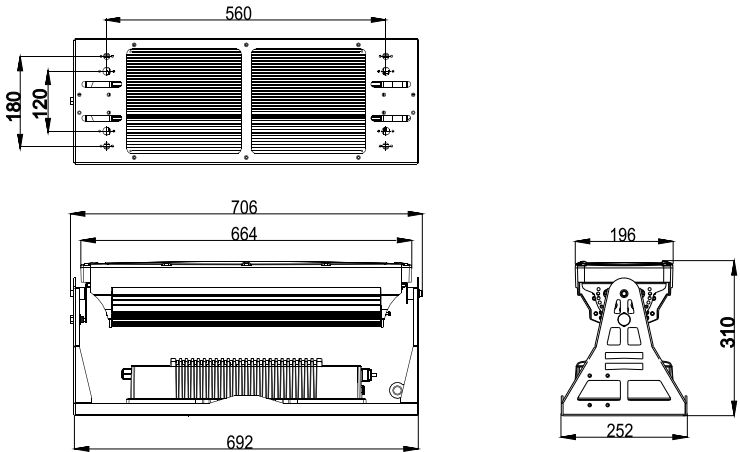
1.1 产品特征

- ◆ 操作：DMX编码器（AM-700）
- ◆ 运行模式：DMX512/静态模式/无线接收
- ◆ 功能：100%调光；线性/非线性调光
- ◆ 安装：普通
- ◆ 电源线：3芯输入
- ◆ 信号线：5芯输入/输出

1.2 产品规格

- ◆ 工作电压：AC100~240V, 50/60Hz
- ◆ 功率：230W
- ◆ 暖白色LED：2.5W×90 PCS
- ◆ 防护等级：IP66
- ◆ 启动温度：-20℃~45℃
- ◆ 工作温度：-40℃~45℃
- ◆ 重量：25kg
- ◆ 尺寸：706×252×310mm

1.3 产品尺寸图



1.4 安全警告

重要提醒：

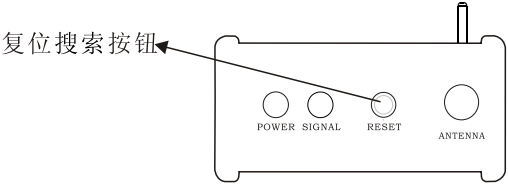
- ◆ 此设备安装与维护有关的人员要具有电子技术员资格。
- ◆ 本灯具出厂前已经过严格检验合格后才能出厂。
- ◆ 为确保这些条件的正常和安全操作，用户必须遵守此说明书以下安全规定和注意事项。
- ◆ 重点：生产厂家将不对任何未按此说明书正常操作使用和未经许可则私自更改设备所引起的任何事故和损失负责。

注意：



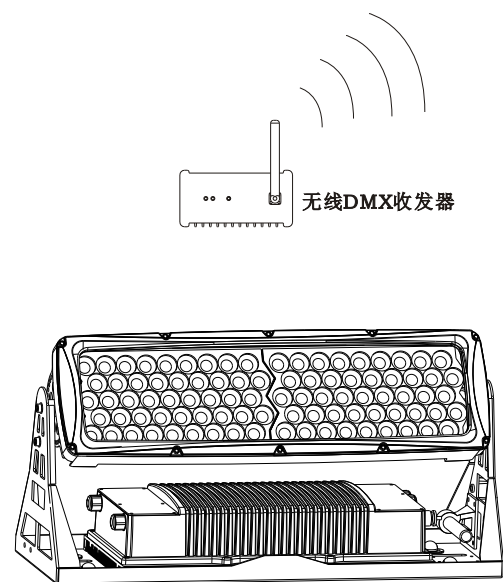
- ◆ 特别注意电源电压与灯具标示电压是否一致，确保使用电压在技术参数标识的电压范围内。
- ◆ 不要将其它电器的电源线与本灯电源输入输出接头线连接在一起，也不要将其它电器的DMX512信号线与本灯DMX512信号输入输出接头线连接在一起。
- ◆ 在使用连接110V~220V交流电前先检查确保电源开关插座接地线良好。
- ◆ 为确保电源使用安全请使用质量合格的电源插座或者剪掉插头直接连接开关。
- ◆ 本灯接地线为黄/绿双色。
- ◆ Y型连接：如果此灯具的外部软缆或软线损坏了，该电线要由制造商或其服务代理商或有类似资格的人更换，经避免发生危险。
- ◆ 在移动或安装使用中注意，避免金属硬物碰撞灯具。

- 5.4 用无线DMX收发器搜索绑定现场灯具。接通无线DMX收发器电源后，按一下无线DMX收发器RESET复位按钮，开始搜索现场灯具，绿色指示灯闪烁，搜索完毕绿色指示灯常亮。如需搜索新加入现场的灯具，只需按一下RESET复位按钮即可

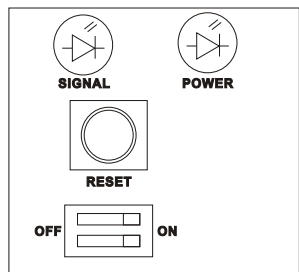


- 5.5 被无线DMX收发器绑定的灯具，绿色指示灯常亮，此时灯具可以正常接收无线DMX信号。灯具只能接受已经绑定的无线DMX收发器发出的DMX信号。如更换无线DMX收发器必须重新复位灯具上的WIRELESS DMX接收器，用无线DMX收发器搜索绑定。

5 无线DMX信号控制



- 5.1 采用无线DMX收发器控制灯具，在空旷地方传输距离在300米以内可以正常工作。
- 5.2 先用AM700 DMX编码器将灯具设置为DMX信号控制模式，比如用DMX编码器对灯具设置DMX地址即可转为DMX信号控制模式。
- 5.3 打开灯具侧盖WIRELESS DMX接收器，接通无线接收板电源，将二位地址开关拨到ON位置，POWER红色指示灯亮，然后长按RESET复位按钮，直到SIGNAL绿色指示灯熄灭为止，表明WIRELESS DMX接收器已经复位。如图所示：



2 安装

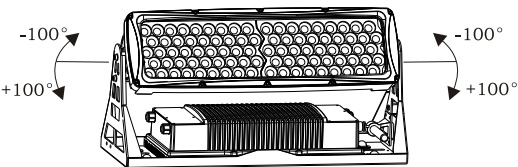
2.1 装置

水平放置：

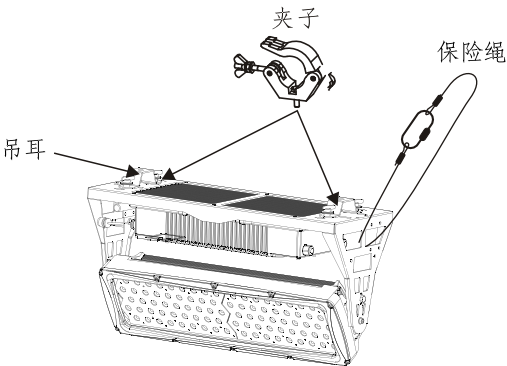
- ◆ 灯水平放置所需的地方，装上螺丝，如图2.1-1所示。

垂直放置：

- 警告：确保安装地方是完全适合的，保证所选择的安装点是安全可靠的。
- ◆ 在安装设备的时候一定要远离易燃物品（装饰材料等），跟其保持至少0.3米的距离；
 - ◆ 先把两个吊耳装在底盘上，再装上夹子，把灯具固定安装适当的地方上；
 - ◆ 安装灯具的地方必须要能承受灯具本身十倍以上重量，测试在一小时以内悬挂地点是否发生变形；
 - ◆ 灯具在空中吊挂时，通常会安装保险绳索，但其必须要能承受灯具十倍以上重量。你必须要使用带有保险扣的保险绳。保险绳索从灯具底部的孔穿出来，再绕过灯架或其他固定物，最后把保险绳索末端插紧保险扣并把螺丝拧紧，如图2.1-2所示。

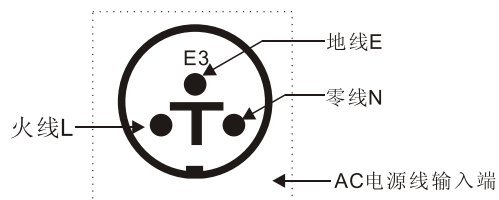


2.1-1

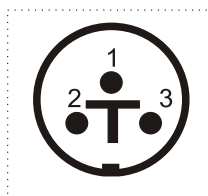


2.1-2

2.2 电源输入端

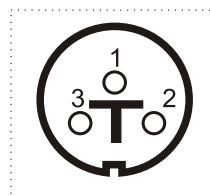


2.3 信号输入端与输出端



DMX信号线输入端

1-地线
2-负极(-)
3-正极(+)



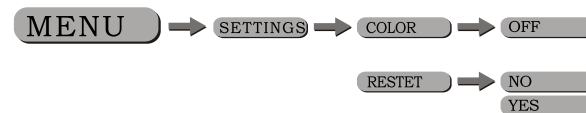
DMX信号线输出端

4.8 静态模式 (STATIC)



- ◆ 在【STATIC】菜单按【ENTER】键进入静态模式设置；
- ◆ 按【DOWN】/【UP】键来选择【COOL】控制一组白光。
- ◆ 按【ENTER】键进入数值调整，按【DOWN】/【UP】键修改数值，按【ENTER】键显示【Send...】发送保存；
- ◆ 【STATIC】静态模式使灯具每次通电重启后都自动保持一种状态颜色的显示。

4.9 特殊功能设置 (SETTINGS)



- ◆ 【COLOR】是RGB混色配比，按【UP】/【DOWN】键选择；【OFF】是关闭混色配比，保持100%亮度；
- ◆ 灯具复位【RESET】，当选择【YES】时，按【ENTER】键发送，灯具将恢复为出厂设置模式。

4.5 DMX地址码设置（DMX）



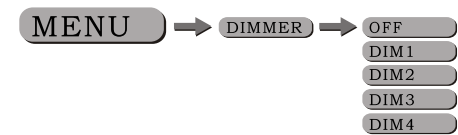
- ◆ 在【DMX】菜单按【ENTER】键进入地址码设置；
- ◆ 按【UP/【DOWN】键选择【1~512】数值，按【ENTER】键发送，发送完毕自动返回，灯具接收到正确的信号显示绿色，接收到错误的信号显示红色，或者不做任何反应；

4.6 通道模式自定义选择（PERSON）



- ◆ 在【PERSON】菜单按【ENTER】键进入通道模式自定义选择；
- ◆ 按【UP】/【DOWN】键进行选择【SOLID】DMX通道模式，按【ENTER】键发送，发送完毕自动返回；
- ◆ 【SOLID】通道模式是单一DMX通道，控制所有LED。
- ◆ 选择【REMOTE】模式，按【ENTER】键发送，灯具自动转为YG-LED301KT接收状态，发送完毕自动返回；

4.7 调光模式设置（DIMMER）



- ◆ 在【DIMMER】菜单按【ENTER】键进入调光速度模式设置；
- ◆ 按【UP】/【DOWN】键进行选择【OFF】、【DIM1】、【DIM2】、【DIM3】和【DIM4】模式；
- ◆ 【OFF】为普通调光曲线，【DIM1】、【DIM2】、【DIM3】和【DIM4】为不同柔性效果的平滑调光曲线。平滑调光曲线消除了传统调光方法的抖动性，将调光曲线做到非线性性和柔和性，给视觉带来舒适感。

3 使用DMX512控台

3.1 设置地址码

- ◆ 在DMX菜单中设置DMX地址码。
- ◆ 可以根据需要设置相同的地址码或者分别设置不同的地址码。
- ◆ 注意：这个产品有1种DMX模式：【SOLID】

3.2 DMX512通道表

SOLID通道模式		
通道	数值	控制功能
1	0↔255	控制所有LED

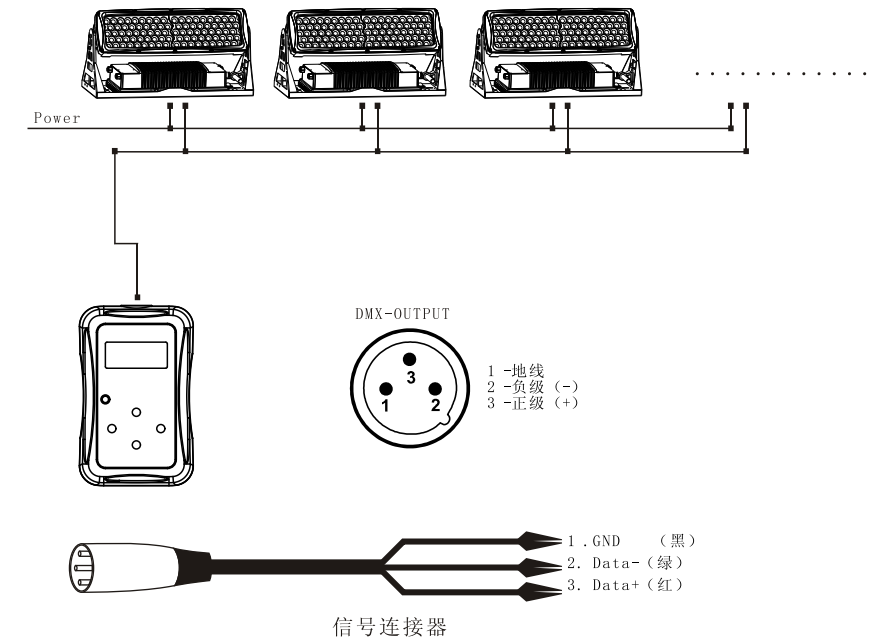
4 使用AM-700 DMX编码器

4.1 产品规格

- ◆ 电池：2 x 1.5V AA
- ◆ 重量：0.2kg
- ◆ 尺寸：110x70x28mm

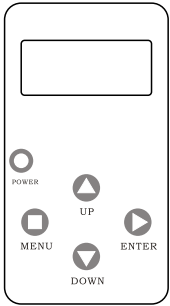
4.2 参数设置

- ◆ 本灯具正常工作前必须先设置灯具参数，灯具参数包括：DMX地址码、DMX通道模式、白光平衡调整、调光模式、STATIC模式和外部控制REMOTE模式。通过外置的DMX编码器可方便地设置灯具参数。
- ◆ 将DMX编码器信号与灯具输入信号线对接，然后接通灯具电源，打开DMX编码器菜单，可以同时连接20支灯具进行设置。



4.3 按键操作

- ◆POWER: 开启电源；
- ◆MODE: 返回菜单（长按此键关闭电源）；
- ◆ENTER: 确定数据值或选择循环数据窗口；
- ◆UP: 循环选择子菜单，向上循环调节数据值；
- ◆DOWN: 循环选择子菜单，向下循环调节数据值。



4.4 菜单

