

X300 BSW

300W 摇头灯



说明书

使用前请仔细阅读此说明书

目录

注意！	3
介绍	3
安全说明	3
安装	3
安装前仔细阅读安全说明	3
灯具固定安装	3
DMX-512 连接 / 以及和灯具之间的连接	4
连接主电源：	4
显示菜单	4
DMX 通道	5
灯具清洁	8
更换保险丝	8
故障处理	8
灯具不运作，没有灯光，风扇不转	8
不受控制台控制	8
技术参数	9

注意！



本产品仅限专业用途，须由专业人员安装。

本产品如使用不当，可引发火灾、触电或坠落危险，导致人身伤害或死亡。



请勿直视光源！

操作本产品或在产品附近作业时，请佩戴防护眼镜！

严禁使用聚光类光学仪器（如放大镜、望远镜等）观察光束！

运行前确保电源电压与设备要求电源电压相符。

把导电体接地以防电击。



安装或维护本产品前，请完全切断电源。

使用本产品前，请确保所有供电设备与线缆均完好，且符合所有受电设备的电源要求并定期检查。

更换保险丝时确保尺寸和安培数和原来的相同。



安装、使用本产品前，请仔细阅读本说明书。

严格遵守说明书中或产品包装上的各项安全标识。



设备表面温度可达 75 度，运行时禁止徒手触摸外壳。

设备运行时旁边不能放置可燃物品，有起火危险。



IP 20 防护等级，仅限室内使用。

请勿将本产品暴露在容易受潮或过热环境中，防止触电危险或引发火灾。

工作环境温度需在 -5° C 到 45° C 之间。

介绍

感谢您购买 X300 BSW。这是一台摇头灯。

打开包装。开机前请确认灯具没有在运输途中损坏。如果有任何损坏，请不要使用并联系您的经销商。

安全说明

此灯具是一种非常复杂的电子设备。为确保顺利操作，请务必遵循本手册中的指导原则。由于忽视本手册中印刷的信息，本设备的制造商不对因误用此灯具而造成的损坏承担责任。

该设备在出厂前处于绝对完好的状态。在不使用设备或清洁设备之前，请务必断开电源。远离儿童和业余人员！设备 维护和服务操作只能由专业人员进行。

安装

安装前仔细阅读安全说明

此灯具只能在室内干燥通风的环境使用，确保灯具的散热孔没有被阻塞。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 1 米的距离。

灯具固定安装

设备的安装应该由专业人员进行，同时还要安装在人们不能随意接触到的地方上面或者没有人随意经过的地方。灯具应该固定在桥架和灯勾上。要确保安装牢固，以防在运行时颤动滑落。还要确保连接灯具的结构能够支撑灯具 10 倍的重量。

安装安全绳

使用经批准用于固定灯具重量的安全绳固定设备，以便在主要附件失效时安全绳将固定设备。

将安全绳穿过灯具背面的吊环螺栓并绕安全固定点。请勿将安全绳环绕设备的安装支架，因为如果设备与支架分离，则会使设备脱离固定状态。

灯具在空中吊挂时，必须安装安全绳，其必须要能承受灯具十倍以上的重量，必须要使用带有保险扣的安全绳。安全绳从灯具底部的孔穿出，绕过灯架或其他固定物，最后把安全绳末端插紧保险扣并把螺丝拧紧。

DMX-512 连接 / 以及和灯具之间的连接

如果你在使用控制台进行连接，可以将控制台端 DMX 输出直接连接到第一台灯的 DMX 输入。

DMX 信号串接：

将第一台设备的 DMX 输出连接到下一台设备的 DMX 输入，直到所有设备都建立连接。

连接回路插：

在最后一台灯的 DMX 信号线必须连接一个回路插。在三芯卡侬插的信号（-）与信号（+）的两脚之间连接一个 120 欧的电阻，然后再将它插入最后一台灯的 DMX 信号输出口如果你使用的是标准的控制台，你可以将控制台的 DMX 输出口通过 DMX 信号线直接连接到第一台灯的 DMX 输入口。如果你想将 DMX 台连接到其它的 XLR 输出口，你就需要使用一个转换线。

连接主电源：

X300 BSW 配备 AC100 - 260V,50/60Hz 自适应电源。

设备必须接地。用电源线的插头把灯具连接在主电源上。插头的组装须由专业人士进行。

电源线示意图如下：

线颜色 (欧)	线相	通用标识
棕色	相线	L
蓝色	零线	N
黄 / 绿	地线	

显示菜单

菜单	一级菜单	二级菜单
地址	通道	001-512
	上一台	上一个设备
	下一台	下一个设备
	返回	
模式	DMX	
	自走	
	场景	01-10, 自动
	灯泡	开 / 关
	主从	自动 / 主 / 从
	返回	
显示	语言	英文 / 中文
	屏幕旋转	自动 / 开 / 关
	屏幕保护	开 / 关
	DMX 指示	模式 1 / 模式 2
	屏幕亮度	01-10
	返回	

场景	控制模式	开 / 关
	场景选择	01-10
	场景定时器	00:0s-25:5s
	X 轴	000-255
	X 轴微调	000-255
	Y 轴	000-255
	Y 轴微调	000-255
	X/Y 速度	000-255
	重置 /255	000-255
	色轮	000-255
	色彩精细	000-255
	图案	000-255
	图案 2	000-255
	图案旋转	000-255
	图案精细旋转	000-255
	棱镜	000-255
	棱镜 1 旋转	000-255
	棱镜 2 旋转	000-255
	霜冻	000-255
	变焦	000-255
	变焦精细	000-255
	聚焦	000-255
	聚焦精细	000-255
	Y 颜色	000-255
	M 颜色	000-255
	C 颜色	000-255
	频闪	000-255
	调光	000-255
	返回	
设置	水平翻转	开 / 关
	垂直翻转	开 / 关
	亮灯	开 / 关
	光耦合器校准	开 / 关
	数据保持	开 / 关
	通道模式	26CH
	水平偏移	001-255
	垂直偏移	001-255
	场景定器	001-255
	重置	开 / 关
	设置	开 / 关
	高级	
	返回	
信息	通道信息	
	灯具时间	
	错误日志	
	版本	At.3.8
	灯具状态	
	使用限制	
	返回	

DMX 通道

26CH	功能	数值	说明
1	X 轴	000-255	X 轴运动控制
2	X 轴微调	000-255	X 轴微调 16bit

3	Y 轴	000-255	Y 轴 运动控制
4	Y 轴微调	000-255	Y 轴微调 16bit
5	X/Y 速度	000-255	X/Y 速度从快到慢
6	功能	240-255	超过 3 秒后重置
7	颜色	000-129	线性, 颜色调整
		130-131	颜色 1
		132-136	颜色 2
		137-140	颜色 3
		141-145	颜色 4
		146-149	颜色 5
		150-154	颜色 6
		155-159	颜色 7
		160-163	颜色 8
		164-168	颜色 9
		169-172	颜色 10
		173-177	颜色 11
		178-181	颜色 12
		182-186	颜色 13
		187-191	颜色 14
		192-220	从快到慢的正向流动
		221-255	从慢到快的反向流动
8	颜色微调	000-255	CH7 线性调光时启用
9	图案	000-010	开
		011-022	图案 1
		023-033	图案 2
		034-045	图案 3
		046-056	图案 4
		057-068	图案 5
		069-079	图案 6
		080-091	图案 7
		092-102	图案 8
		103-114	图案 9
		115-125	图案 10
		126-137	图案 11
		138-164	从快到慢的正向流动
		165-189	从慢到快的反向流动
		190-195	图案 1 摇动
		196-201	图案 2 摇动
		202-207	图案 3 摇动
		208-213	图案 4 摇动
		214-219	图案 5 摇动
		220-224	图案 6 摇动
		225-230	图案 7 摇动
		231-236	图案 8 摇动
		237-242	图案 9 摇动
		243-248	图案 10 摇动
		249-255	图案 11 摇动

10	图案转动	000-005	停
		006-011	图案 1
		012-018	图案 2
		019-024	图案 3
		025-031	图案 4
		032-037	图案 5
		038-043	图案 6
		044-050	图案 7
		051-056	图案 8
		057-064	图案 9
		065-128	从快到慢的逆向流动
		129-190	从慢到快的正向流动
		191-197	摇动 1
		198-204	摇动 2
		205-211	摇动 3
		212-218	摇动 4
		219-225	摇动 5
		226-232	摇动 6
		233-239	摇动 7
		240-246	摇动 8
		247-255	摇动 9
11	图案转动	000-127	0-360°
		128-191	从快到慢的正向流动
		192	停
		193-255	从慢到快的反向流动
12	旋转精细	000-255	0-100%
13	棱镜	000-063	移除棱镜
		064-127	插入棱镜 1
		128-191	插入棱镜 2
		192-255	插入棱镜 1 棱镜 2
14	棱镜 1 自转	000-041	0-360°
		042-127	反向流动
		128-190	从快到慢的前向流动
		191-192	停
		193-233	反向流动从慢到快
15	棱镜 2 自转	000-020	0-360°
		021-127	反向流动
		128-190	从快到慢的前向流动
		191-192	停
		193-233	反向流动从慢到快
16	霜冻	000-127	停
		128-163	霜冻 1
		164-255	霜冻 2
17	变焦	000-255	0-100%
18	变焦微调	000-255	0-100%
19	调焦	000-255	0-100%
20	调焦微调	000-255	0-100%
21	C	000-255	0-100%
22	M	000-255	0-100%
23	Y	000-255	0-100%
24	色温	000-255	0-100%

25	频闪	000-009	关闭
		010-033	渐进频闪效果 1 从慢到快
		034-057	渐进频闪效果 2 从慢到快
		058-079	渐进频闪效果 3 从慢到快
		080-145	机械频闪效果从慢到快
		146-179	脉冲频闪效果从慢到快
		180-239	随机频闪效果从慢到快
		240-255	开
26	调光	000-255	0-100%

灯具清洁

此灯具必须保持基本的清洁，灰尘、脏物及烟油残渣不能停留在机箱上或机箱外部。否则将会大大减少灯光的输出。有规则的清洁不但可保证灯的最大输出还会确保灯的本身寿命。建议使用软布用上等的玻璃清洁剂清洁，任何情况下均不能用酒精或溶剂！

注意事项：

1. 在开始任何维护、维修工作前请先断开电源并使其冷却至少 10 分钟。
2. 用空压机轻轻吹走灯具外部的灰尘和松散颗粒。
3. 使用蘸有弱洗涤剂溶液的柔软干净的无绒布轻轻擦拭，清洁表面。不要用力擦拭玻璃表面，用柔软的反反复复按压提起颗粒。用柔软，干净的无绒布或低压压缩空气擦干。使用蘸有玻璃清洁剂或蒸馏水的无味纸巾或棉签去除粘附的颗粒。
4. 通电前确保设备处于干燥状态。

更换保险丝

如果保险丝被烧熔了，只需更换相同型号和相同等级的保险丝则可。

步骤：

1. 断开电源并使其冷却至少 10 分钟。
2. 打开保险座取出保险。
3. 更换相同型号和相同等级的保险丝并安装回去。

故障处理

以下是在运行中常出现的一些问题，并附有一些解除故障的建议：

灯具不运作，没有灯光，风扇不转

1. 检查电源接触情况以及保险丝是否完好。
2. 检测电压。
3. 检查电源开关的指示灯。

不受控台控制

1. DMX 指示灯必须是亮的，如果不亮，检查 DMX 信号连接器和信号线，看看是否连接正确。
2. 如果 DMX 指示灯是亮的，但对通道控制没有反应，检查地址码设定是否正确。
3. 如果 DMX 信号传输断断续续，检查一下卡侬座与信号线连接是否良好。
4. 用其他的控制器试一下。
5. 检查一下，DMX 信号线和高压电线距离是否太近，那样会损坏或干扰信号电路。

技术参数

型号:	X300 BSW
额定电压:	AC100 - 240V, 50/60Hz
色温:	8800K
功率:	300W
光源:	300W LED
水平:	540°
垂直:	270°
角度:	2° - 40°
色轮:	13 种颜色 + 白色, 带半色, 双向彩虹效果
静态图案轮:	9 个图案灯 + 打开
棱镜 1:	独立的 3 面旋转棱镜, 可与棱镜 2 叠加
棱镜 2:	独立的 6 面旋转棱镜, 可与棱镜 1 叠加
变焦:	电动 8 位或 16 位
对焦:	电动 8 位或 16 位
电源连接:	PowerCON 进 & 出
信号连接:	3- 芯 XLR 进 & 出
DMX 通道:	26
控制模式:	DMX512, 主从, 自走, RDM
外壳:	黑
尺寸:	388 x 256 x 533mm
净重:	18.5kg
防护等级:	IP65

