

SQD-P200YW 双色温LED成像灯

产品说明书



目录

1 产品描述.....	1
2 技术参数.....	1
3 光学参数.....	2
4 操作面板.....	3
5 界面说明.....	4
6 菜单设置.....	5
7 通道表.....	6

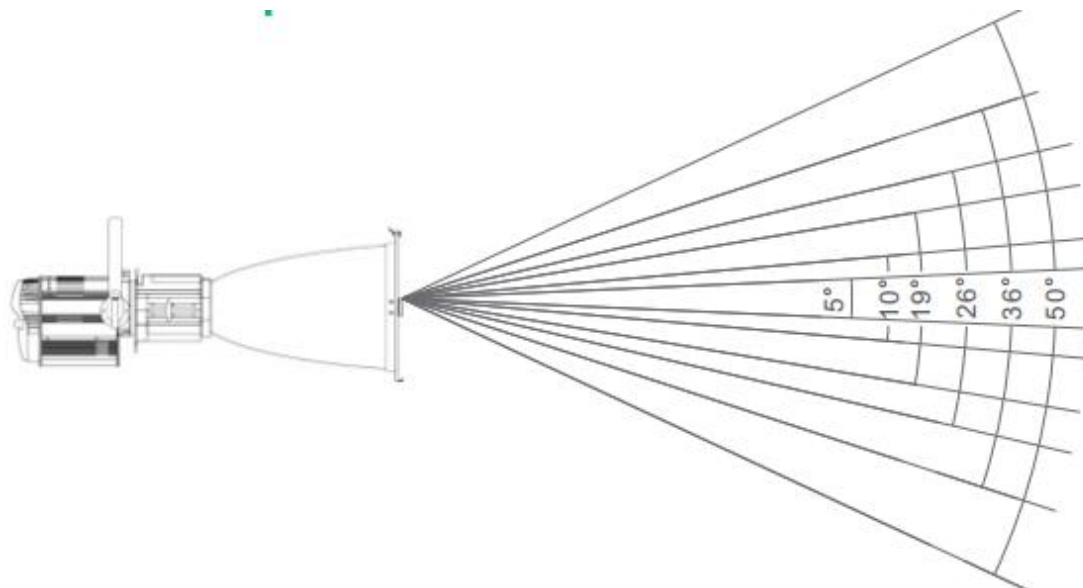
1 产品描述

该系列灯具 TM30 指数高，色空间更均匀，颜色更饱和，无论人眼的观赏或屏幕显示都能较好地还原色彩，适用于电视台、剧场、多功能厅，学校礼堂等作为舞台的顶光、面光、柱光和侧光等使用。

2 技术参数

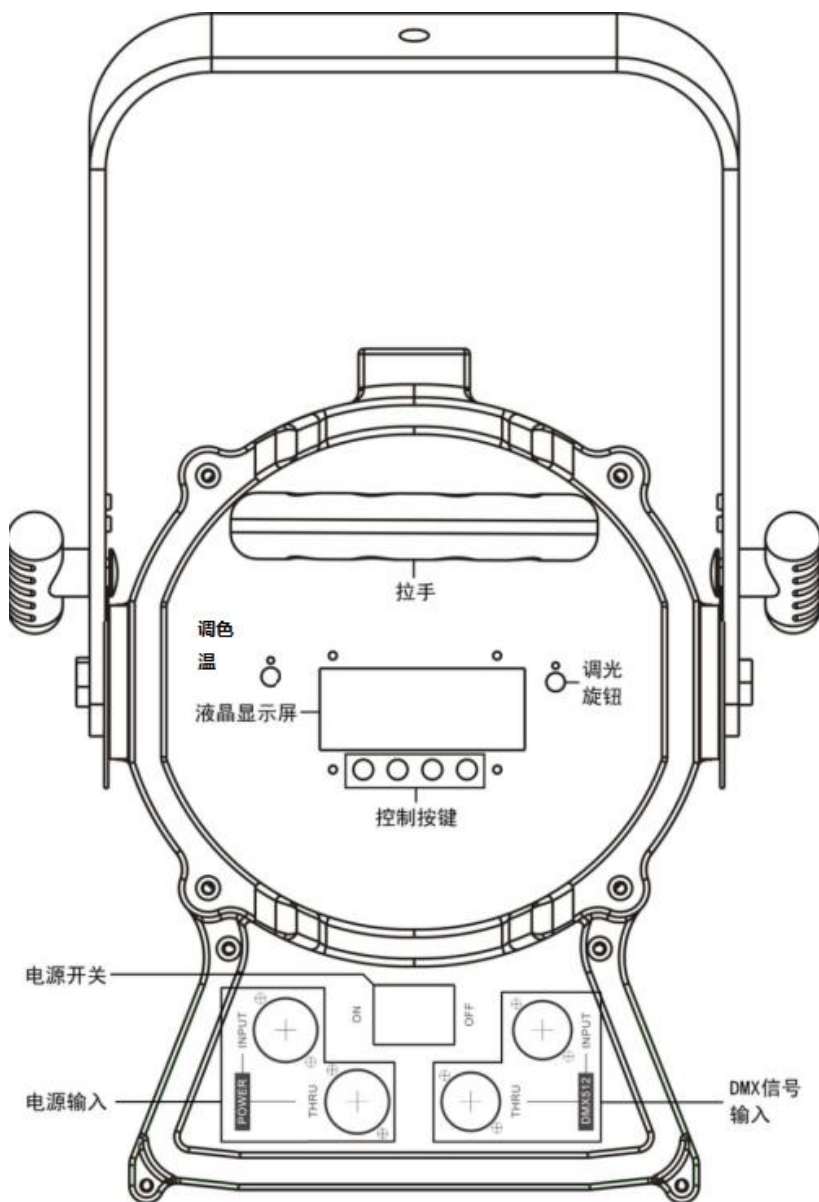
- 电源：AC100-240V，50~60Hz，PowerCon 电源插
- 光源：进口高品质 LED 灯珠/芯片
- 光源功率：150W/200W/300W/400W 可选
- 光束角度：5° /10° /19° /26° /36° /50°
- 色温：2800K 至 6400K 双色温可调
- 显色指数 CRI：≥ 97 (3200K)，≥ 96 (5600K)，R1: 97、R2: 98、R3: 95、R4: 96、R5: 95、R6: 93、R7: 97、R8: 96、R9: 93、R10: 94、R11: 96、R12: 75、R13: 98、R14: 97、R15: 97
- TM30 指数: Rf 92.5, Rg 99.6 (3200K)、Rf90.8, Rg100.2 (5600K)
- 调光操作方式：按键手动、旋钮手动、DMX 调光台三种
- 用手动调光旋钮可以在手动调光界面上看到准确的调光值；
- 10000 级无抖动线性调光
- “LED”或”钨丝灯”模式的响应时间配合系统使用
- 过温保护功能，温度异常处理功能
- 三种风扇保护模式可选，全开模式、亮度模式、静音模式；
- 散热：风机转速会根据灯体温度自动智能调节
- 机体专门为解决开关电源的散热设计了大片散热面积，使灯具更加稳定可靠
- 程序断电保持功能，断电后保持断电前的状态
- 高清 LCD 显示屏实时监控灯具状态：DMX 信号是否正常 OK/NO，DMX 地址，温度，调光值，（双色温灯具有色温值）
- 中英文可选显示菜单
- 液晶屏背光智能调控功能
- 刷新频率：8KHz，高清拍摄无闪烁
- LED 寿命：≥ 100000H
- 尺寸：65*30.7*46.3cm
- 净重：11.3kg

3 光学参数

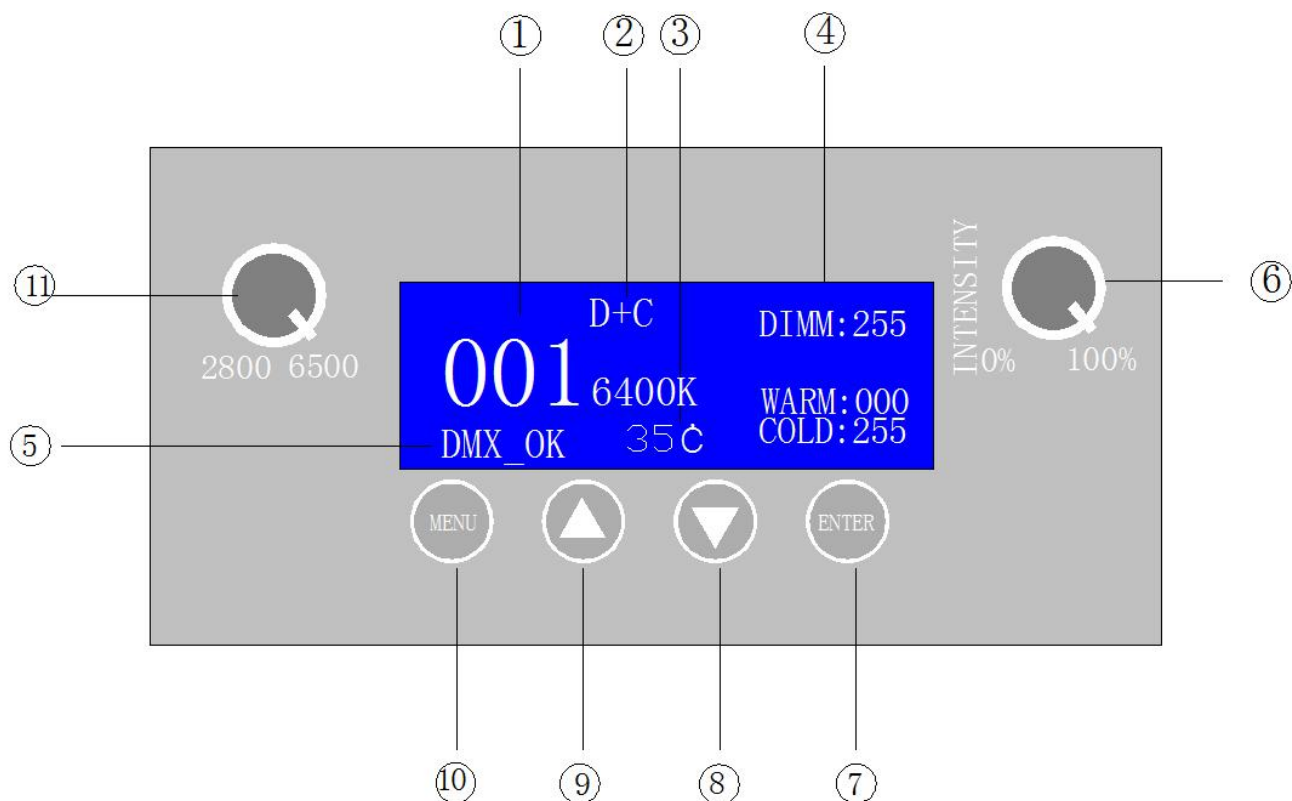


光束 角度	距离 (m)	光斑 直径(m)	100W 照度(lux)	150W 照度(lux)	200W 照度(lux)	300W 照度(lux)	400W 照度(lux)
5°	15	1.9	2337	2712	3390	4407	4915
	20	2.4	1317	1528	1910	2483	2769
	30	3.6	586	680	850	1105	1232
10°	12	2.5	1213	1408	1760	2288	2552
	14	3.0	889	1032	1290	1677	1870
	16	3.6	689	800	1000	1300	1450
19°	6	2.0	1689	1960	2450	3185	3552
	8	2.7	958	1112	1390	1807	2015
	10	3.4	600	696	870	1131	1261
26°	4	1.9	2558	2968	3710	4823	5379
	6	2.8	1158	1344	1680	2184	2436
	8	3.7	668	776	970	1261	1406
36°	4	2.6	1593	1848	2310	3003	3349
	6	3.9	720	836	1045	1358	1515
	8	5.2	404	469	587	763	851
50°	3	2.8	1517	1760	2200	2860	3190
	4	3.7	855	992	1240	1612	1798
	5	4.7	544	632	790	1027	1145

4 操作面板



5 界面说明



上图数字编码的说明：

- ① 显示当前此灯具的 DMX 地址
- ② 显示当前的通道模式；默认为 D+C 模式，通道模式有 5 种可选：
2CH / 3CH / 4CH / D+C / 5CH+M
- ③ 显示灯具灯珠周围当前的温度及色温值
- ④ DIMM:亮度值的显示 0~255，WARM:暖色值 COLD: 冷色值
- ⑤ DMX_OK:代表 DMX 信号已连接，否则显示 DMX_NO.
- ⑥ 亮度调整旋钮，手动模式才有效，0%~100%，显示屏 DIMM 值随之变化
- ⑦ ENTER 确认键--表示进入菜单或者确认保存，更改值会保存
- ⑧ 方向键--表示向下选择所需修改的位置
- ⑨ 方向键--表示向上选择所需修改的位置
- ⑩ MENU 菜单键--显示主菜单或者返回上一级菜单
- ⑪ 色温调整旋钮，手动模式有效，显示屏色温值随之变化

6 菜单设置

灯具通电进入系统后按 MENU 键进入主菜单，按△或▽键可选择需设置的菜单项，选定后按 ENTER 键可进入相关设置。主菜单有 9 项：地址设置、通道设置、用户模式、手动模式、曲线、背光设置、风扇模式、菜单语言、恢复默认。

(1) 地址设置：

修改地址，上下键修改，设好按 ENTER 键保存后自动返回上一级菜单界面。

(2) 通道设置：

修改灯具通道模式，详见后通道表

(3) 用户模式：

HZ 为频闪。进入本界面灯具按本界面的参数工作。此模式只能用上下键及回车修改数值，旋钮无效。要返回上一级菜单按一次 MENU 键。

Hz 参数是频闪功能，值 0~20, 0 为无频闪。1 到 20 值，频闪速度由慢到快。在用户模式下，不受外部 DMX 信号控制；只用四个按键操作，旋钮在这不起作用。

(4) 手动模式：

手动模式下同样不受外部 DMX 信号控制，按钮上下键也不起作用，在此界面下，只有旋转才有效，数值随旋钮变化。可根据需要调整。

(5) 曲线：

可以设置 5 种曲线模式；5 种模式如下图示

CURVE 曲线	LINEAR/线性	调光延时，关闭
	LED/LED	调光延时，最快，LED 调光
	SQUA/平方根	调光延时，较快
	EXPO/指数	调光延时，较慢
	TUNGTH /钨丝灯	调光延时，钨丝灯（出厂默认）

(6) 背光设置：

背光设置为屏幕亮屏时间，有两个选项：30S 和常亮。默认为 30S(30 秒)，背光 30 秒后关闭；常亮为屏幕灯常开。可以按▽△上下键进行修改，保存后自动返回上一级菜单。

(7) 风扇模式：

模式有三个选项：自动、全速、静音。出厂默认为自动模式，风扇转速根据灯珠温度智能运行；全速表示风扇全速运行散热；静音是风扇在比较静音下运行，同时灯珠功率降为标准总功率的 80%进行工作，以保证灯珠不会过热。回车保存后会返回上一级菜单。

(8) 菜单语言：

菜单语言一共两种设置，中文和英文。

(9) 恢复默认：

恢复默认，除语言和手动模式之外的所有参数恢复出厂值。

7 通道表:

2CH 暖白+冷白			
通道	数值	通道功能	
1	0-255	暖白	
2	0-255	冷白	
3CH 总调光+暖白+冷白			
通道	数值	通道功能	
1	0-255	0-100%，总调光	
2	0-255	暖白	
3	0-255	冷白	
4CH 总调光+暖白+冷白+频闪			
通道	数值	通道功能	
1	0-255	0-100%，总调光	
2	0-255	暖白	
3	0-255	冷白	
4	0-255	0-20HZ 频闪	
D+C 总调光+色温			
通道	数值	通道功能	出厂默认
1	0-255	0-100%，总调光	
2	0-255	色温	
5CH+M 总调光+暖白+冷白+频闪+延时			
通道	数值	通道功能	
1	0-255	0-100%，总调光	
2	0-255	暖白	
3	0-255	冷白	
4	0-255	0-20HZ 频闪	
5	0-255	调光延时效果	



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：020-8234608

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>

