

SQD-P200 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	2
5 界面说明	3
6 菜单设置	3
7 通道表	6

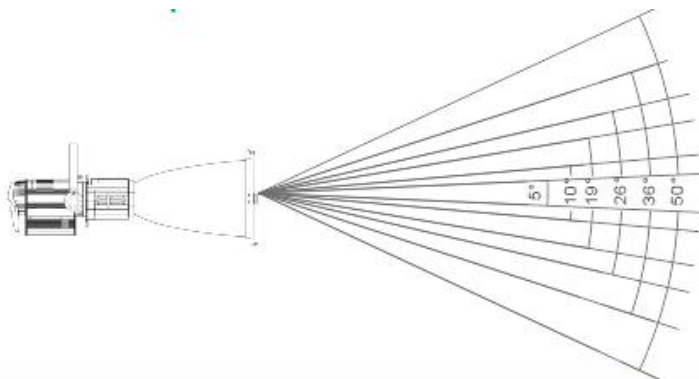
1 产品描述

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

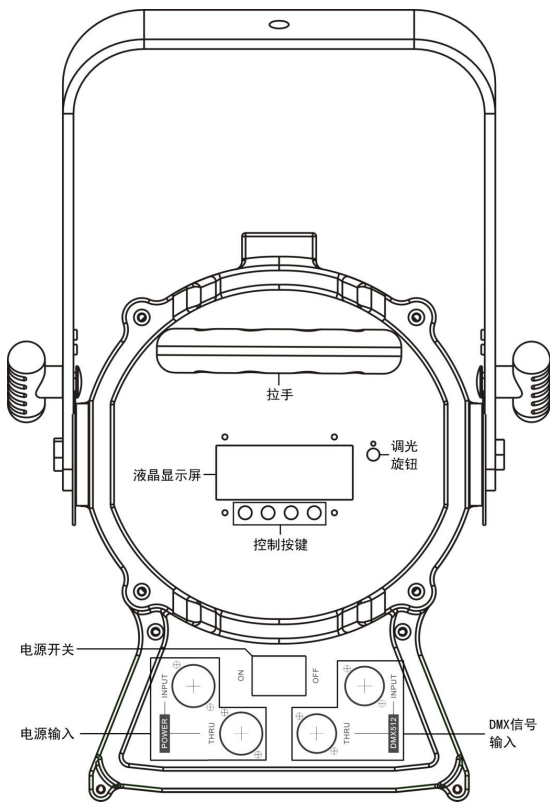
- 电源：AC100-240V，50~60Hz，PowerCon 电源插
- 光源：进口高品质 LED 灯珠/芯片
- 光源功率：150W/200W/300W/400W
- 光束角度：5° /10° /19° /26° /36° /50°
- 色温：3200K，5600K 可选
- 显色指数 CRI：≥ 97（3200K），≥ 96（5600K），R1：97、R2：98、R3：95、R4：96、R5：95、R6：93、R7：97、R8：96、R9：93、R10：94、R11：96、R12：75、R13：98、R14：97、R15：97
- TM30 指数：Rf 92.5, Rg 99.6(3200K)、Rf90.8, 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：65x30.7x46.3cm
- 净重：11.3kg

3 光学参数

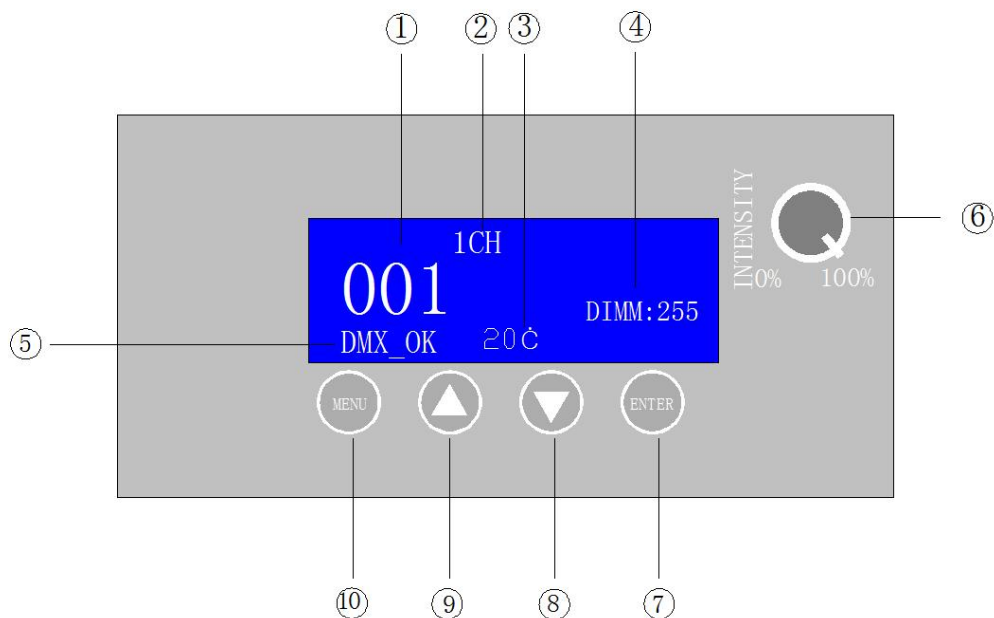


光束 角度	距离 (m)	光斑 直径(m)	100W 照度(lux)	150W 照度(lux)	200W 照度(lux)	300W 照度(lux)	400W 照度(lux)
5°	15	1.9	2337	2712	3390	4407	4915
	20	2.4	1317	1528	1910	2483	2769
	30	3.6	586	680	850	1105	1232
10°	12	2.5	1213	1408	1760	2288	2552
	14	3.0	889	1032	1290	1677	1870
	16	3.6	689	800	1000	1300	1450
19°	6	2.0	1689	1960	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



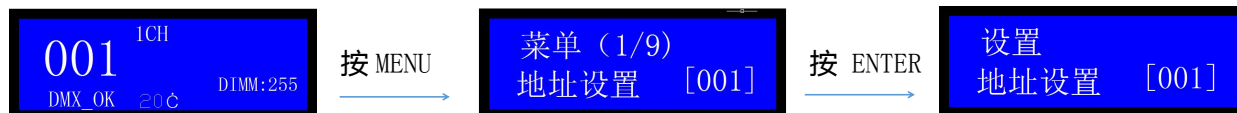
上图数字编码的说明：

- 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 1CH 模式，通道模式有 3 种可选：1CH /2CH /3CH
- ③ 显示灯具灯珠周围当前的温度
- ④ DIMM:亮度值的显示 0~255
- 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%
- ⑦ ENTER 确认键--表示进入菜单或者确认保存
- 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

6 菜单设置

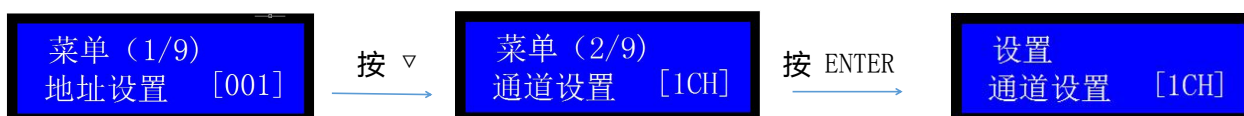
灯具通电进入系统后按 MENU 键进入主菜单，按△或▽键可选择需设置的菜单项，选定后按 ENTER 键可进入相关设置。主菜单有 9 项：地址设置、通道设置、用户模式、手动模式、曲线、背光设置、风扇模式、菜单语言、恢复默认。

(1) 地址设置：



屏幕[001]里面的 001 在闪动，此时可以按△键来增加数字，按▽键来减少数字，直到出现所需数字；可以设置从 1~512 的通信地址码数字；设好按 ENTER 键保存后自动返回上一级菜单界面。

(2) 通道设置：



屏幕[1CH]里面的字体在闪动，此时可以按△▽键来变更通道模式；可以设置 3 种通道模式；3 种模式通道详情请看后面通道表；设好按 ENTER 键保存后自动返回上一级菜单界面。

(3) 用户模式：



DIMM 亮度，HZ 为频闪。进入本界面灯珠按本界面的参数工作。中间有个小箭头，此时指向 DIMM，可以按▽△上下键进行调整亮度数值，修改完成后按 ENTER(回车)键，数字保存且小箭头会跳至 HZ，同样按▽△上下键进行调整数值，同样回车数值保存跳至上一个参数 DIMM。如果不用改数字，直接回车跳至另一参数。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，DIMM 的值以当前旋钮的位置值同值，在此界面下，旋转亮度旋钮，数值随旋钮变化。可根据需要调整。

(5) 曲线：



屏幕[钨丝灯]在闪动（出厂默认为钨丝灯），此时可以按△▽键来变更曲线模式，直到出现所需模式，设好按 ENTER 键保存后自动返回上一级菜单界面。可以设置 5 种曲线模式；5 种模式如下图所示

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：



进入风扇设置界面此时[自动]两字闪动，可以按△▽键来变更模式，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：



屏幕[中]字在闪动（出厂默认为中文），此时可以按△▽键来变更语言，按 ENTER 键保存后自动返回上一级菜单界面。菜单语言一共两种中文和英文。

(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。此时屏幕[否]字不停闪动，可按上或下键选择“是”(ENTER)确认，系统恢复出厂值且返回上一级菜单。

7 通道表:

1CH 亮度			
通道	数值	通道功能	
1	0-255	0-100% 调光	
2CH 亮度+频闪			
通道	数值	通道功能	
1	0-255	0-100% 亮度	
2	0-255	频闪	
3CH 总调光+频闪+延时			
通道	数值	通道功能	
1	0-255	0-100%，总调光	
2	0-255	0-20Hz 频闪	
3	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>

