

视威®

FD-H200B&FD-H400B

LED双色温聚光灯

Ver: A

产品使用说明

南京奥视威电子科技有限公司

电话: 025-85805295
传真: 025-85805296
http://www.swit.cc
E-mail: xsb@swit.cc

感谢您选择本公司产品, 请在使用前通读本使用说明书, 并妥善保存以备将来参考。

技术参数 >>

产品型号	FD-H200B	FD-H400B
色温	2700K-6500K	
亮度	0%-100%	
显色指数	97	
TLCI	99	
SSI(D55)	75	
中心照度	Spot: 约65000 Lux@1m 7200 Lux@3m 2600 Lux@5m Flood: 约12000 Lux@1m 1300 Lux@3m 480 Lux@5m	Spot: 约130000 Lux@1m 15000 Lux@3m 5200 Lux@5m Flood: 约24000 Lux@1m 2600 Lux@3m 960 Lux@5m
半峰光束角	Spot: 15° Flood: 50°	
工作模式	CCT、DMX、EFF、SYS	
控制方式	本机控制、DMX	
工作电压	AC 100-240V, 50/60Hz	
整灯功率	约200W	约400W
尺寸(mm)	详见图1, 图2, 图3 注: FD-H200B&FD-H400B外观尺寸相同, 侧面尺寸图以 FD-H200B 为例	
整灯净重	6.85Kg (带遮光片、手动调焦版)	7.2Kg (带遮光片、电机调焦版)

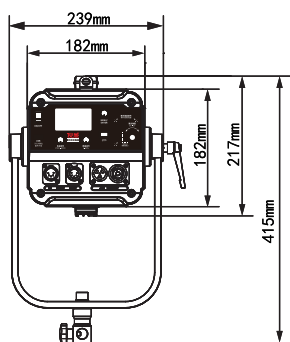


图1 后视图(手动调焦版)

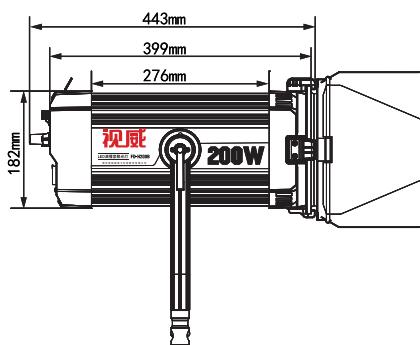


图2 侧面视图(手动调焦版)

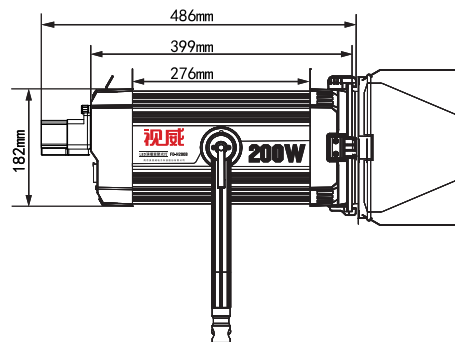


图3 侧面视图(电机调焦版)

注意事项 >>

1. 请勿随意拆卸灯具或用金属物体接触灯具内部, 以免造成损坏;
2. 请勿在户外雨雪天气使用或将灯具置于潮湿环境中;
3. 为确保使用安全, 灯具吊装时, 请配合安全绳使用;
4. 仅限在-10°C~40°C的温度范围内使用本产品。

FD-H200B、FD-H400B产品外观除侧面标贴丝印内容不同外，其余部分完全相同，产品展示以FD-H200B为例。

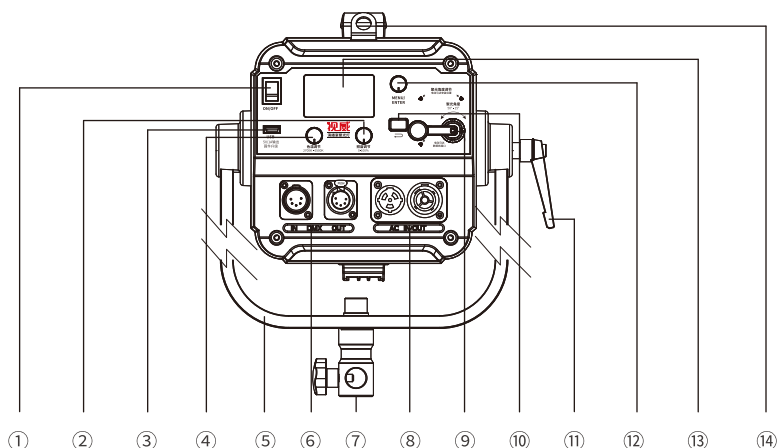


图4 后视图(手动调焦版)

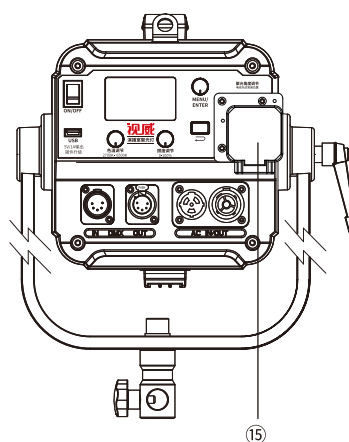


图5 后视图(电机调焦版)

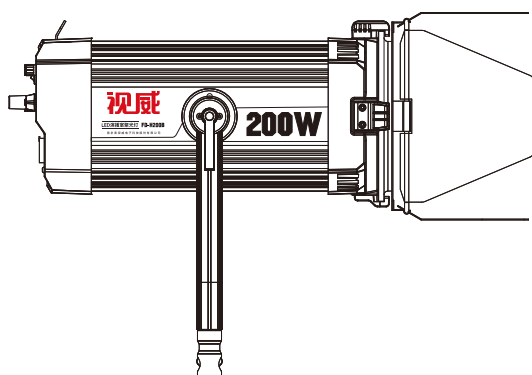


图6 FD-H200B侧面视图(手动调焦版)

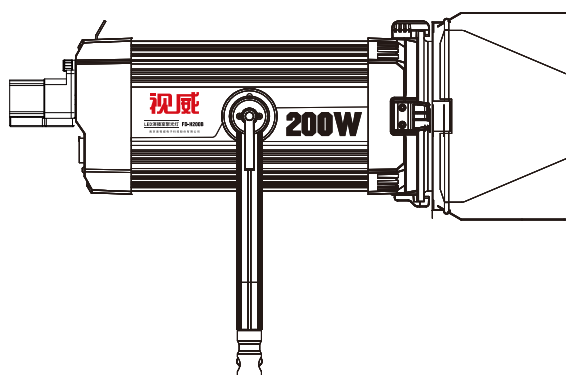


图7 FD-H200B侧面视图(电机调焦版)

- | | | |
|-----------------|---------------|-----------------|
| ①电源开关 | ⑥DMX IN/OUT接口 | ⑪俯仰角度调节旋钮 |
| ②"DIMMER"旋钮 | ⑦U型支架转接头 | ⑫"MENU/ENTER"按键 |
| ③USB接口 | ⑧ AC IN/OUT接口 | ⑬LCD |
| ④"COLOR TEMP"旋钮 | ⑨调焦手柄(焦距调节) | ⑭保险环 |
| ⑤U型支架 | ⑩“↔”按键 | ⑮电机 |

改装——电机调焦方案 >>

本品提供电机模块作为选配件，用户可根据使用需求选购电机模块，按如下方式自行进行带电机版本的改装：

1) 使用附件盒里面的工具(内六角扳手)将图8中的调焦手柄拆卸下来；

注：调焦手柄的紧固螺丝规格为M4*8。

2) 根据控制面板上标贴的提示语，找到电机安装相关的标贴预留孔位并去除多余部分；

3) 插入电机模块通信线，使电机模块与 FD-H200B/FD-H400B 灯体建立有效连接；

4) 理顺电机模块通信线，将电机模块联轴器套入灯体调焦丝杆；

5) 用手抵住电机模块，使电机模块贴 FD-H200B/FD-H400B 后壳平面(注意不要压到电机模块通信线)；

6) 使用配套工具(内六角扳手)拧紧电机联轴器螺丝，螺丝位置如图9所示；

7) 对齐电机模块与控制面板上对应的电机安装螺丝孔位，使用M3*12规格的螺丝进行紧固，改装完成后的整机产品外观如图7、图10所示；

8) 电机复位

电机初次安装完成后，必须进行电机复位操作：

- ✧ 打开FD-H200B/FD-H400B电源开关；
- ✧ 通过旋转、按压"MENU/ENTER"旋钮，按"**SYS**"→"**Motor Reset**"路径进行电机重置，电机复位过程如图11至图13所示
- ✧ 电机复位成功后，按"MENU/ENTER"旋钮或“↔”按键退出此界面即可。

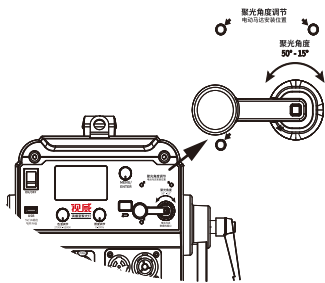


图8 控制面板(改装前)

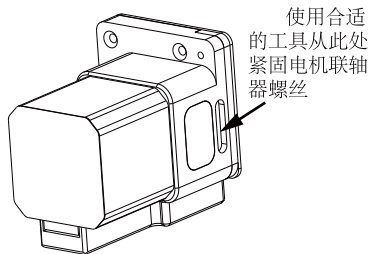


图9 电机模块

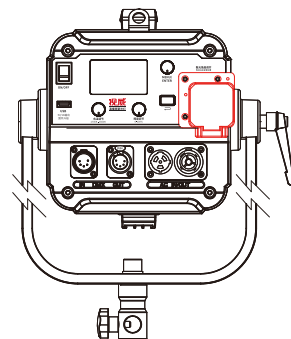


图10 控制面板(改装后)

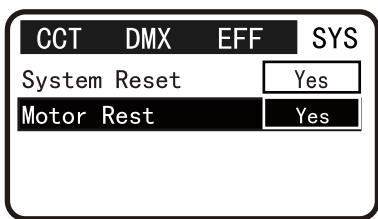


图11 电机复位选项

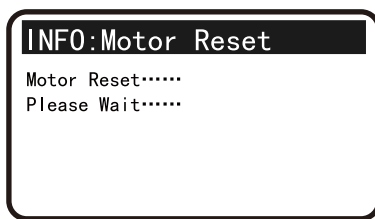


图12 电机复位中

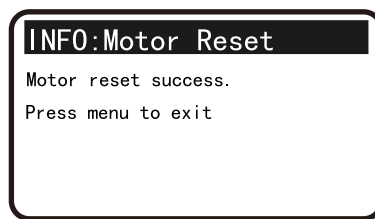


图13 电机复位结束

控制面板及使用 »

本品工作模式包括：CCT模式、DMX模式、EFF模式、SYS模式，控制面板旋钮及按键功能如下：

- › "MENU/ENTER"旋钮：通过按压或旋转进行工作模式切换及参数设定；
- › “”按键：返回上一级菜单
- › "色温"旋钮：色温参数调节
- › "照度"旋钮：亮度参数调节
- › 调焦手柄/电机：调焦

1.CCT模式

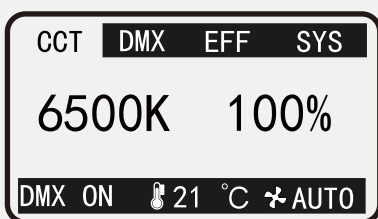


图14 CCT模式

在该工作模式下，用户可以通过图4 ②/④所示参数调节旋钮分别设定“色温”、“亮度”参数，该显示界面还同时显示DMX的开/关状态、FAN的工作状态以及当前的光源温度等信息。

注：DMX及FAN的工作状态需要在“SYS”菜单进行设置。

No.	参数	调节范围	最小调节步长
1	色温	2700K-6500K	50K
2	亮度	0%-100%	1%

表1 【CCT模式】可调参数及调节范围

2.DMX模式

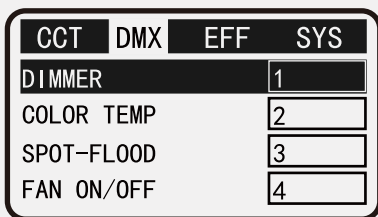


图15 DMX模式

启用该工作模式，用户需要先在【SYS】菜单里面将【DMX ON/OFF】设置为ON。在该工作模式下，用户可以通过按压/旋转“MENU/ENTER”旋钮独立设置亮度、色温、电机调焦、风扇控制等的DMX通道地址。

No.	参数	调节范围	最小调节步长
1	亮度	1-512	1
2	色温	1-512	1
3	电机调焦	1-512	1
4	风扇控制	1-512	1

表2 【DMX模式】通道定义及调节范围

3.EFF模式

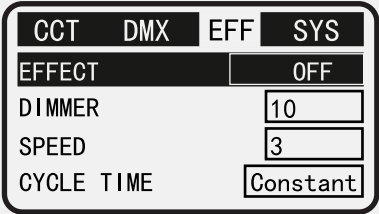


图16 EFF模式

在该工作模式下,用户可以通过按压/旋转"MENU/ENTER"旋钮进行场景选择及参数设定。

No.	参数	调节范围	最小调节步长
1	EFFECT	OFF、Candle、Lighting、FaultyBuld	/
2	DIMMER	0-100	1
3	SPEED	1-10	1
4	CYCLE TIME	Constant、One Time	/

表3【EFF模式】场景选择及参数设定

4.SYS设置

以FD-H400B系统参数为例：

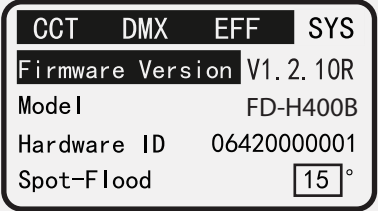


图17【SYS】显示界面No.1

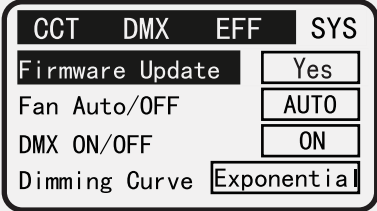


图18【SYS】显示界面No.2

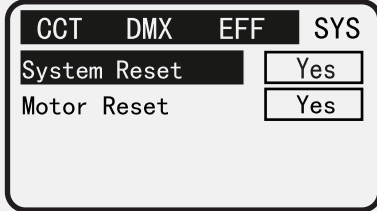


图19【SYS】显示界面No.3

用户可以在【SYS】显示界面下进行系统参数设置并了解其他相关信息,如固件版本号、产品规格、硬件编号等。

No.	菜单列表	参数列表	功能描述
1	Firmware Version	V1.2.10R	本机固件版本
2	Model	FD-H400B	本机产品规格
3	Hardware ID	06420000001	本机硬件编号
4	Spot-Flood	15°~50°	电机调控:15°为聚光,50°为泛光
5	Firmware Update	Yes	固件升级
6	Fan ON/OFF	AUTO	风扇状态为"Auto"
		OFF	风扇状态为"OFF",此时Dimmer参数的调控范围为: 1) FL-C200D > 指数调光曲线: 0%-73%; > 线性调光曲线: 0%-53%; > 对数调光曲线: 0%-11%; > "S"调光曲线:0%-49%。 2) FL-C400D > 指数调光曲线: 0%-48%; > 线性调光曲线: 0%-22%; > 对数调光曲线: 0%-3%; > "S"调光曲线:0%-28%。
7	DMX ON/OFF	ON	DMX功能打开
		OFF	DMX功能关闭
8	Dimming Curve	Linear	线性调光曲线
		Logarithmic	对数调光曲线
		Exponential	指数调光曲线
		S Curve	"S"调光曲线
9	System Reset	Yes	系统重置,初始化
10	Motor Reset	Yes	电机复位 注:首次安装电机必须执行此操作

5.电机的使用

本品电机调控方式有两种:本机调控及DMX调控。

1) 本机调控

旋转、按压"MENU/ENTER"旋钮,按"**SYS**"→"**Spot-Flood**"路径进行电机参数手动调节,参数调节范围:15°~50°。

2) DMX调控

- ▶ 使DMX外控设备与FD-H200B/FD-H400B建立有效连接;
- ▶ 旋转、按压"MENU/ENTER"旋钮,按"**SYS**"→"**DMX ON/OFF**"路径选择"ON"打开DMX开关;
- ▶ 按压“”按键,退出"SYS"界面;
- ▶ 旋转、按压"MENU/ENTER"旋钮,在"DMX"模式下设置好DMX地址,DMX地址有效范围:001-512;
详见图15及表2。
- ▶ 找到电机控制对应通道推杆,滑动推杆即可控制电机运转。

固件升级 »

1.程序升级包获取

获取途径：<http://www.swit.cc>

2.固件升级步骤

- 1) 准备一个文件系统为FAT32的空U盘；
- 2) 将固件升级包放在U盘根目录下；
- 3) 打开电源开关,使FD-H200B/FD-H400B处于工作状态,将U盘插入图4 ③USB接口；
- 4) 旋转、按压"MENU/ENTER"旋钮,按"**SYS**"→"**Firmware Update**"→"**Yes**"路径进行固件升级；
- 5) 等待提示成功后重启FD-H200B/FD-H400B,查看固件版本,确认是否升级成功：
 - 旋转、按压"MENU/ENTER"旋钮,按"**SYS**"→"**Firmware Version**"路径查看本机固件版本,若版本号与升级包版本号一致,则表示固件升级成功；
 - 若固件升级失败,详见【升级失败的一般处理办法】

3.升级失败的一般处理办法

若固件升级提示失败,尝试以下两种方法：

- 1) 按压"MENU/ENTER"键退出当前界面,重复【固件升级步骤】步骤4),直至升级成功；
- 2) 更换符合要求的U盘,重复【固件升级步骤】步骤2)至步骤5),直至升级成功；

注意：

- 1.升级过程中不要断电、不要拔插U盘!!!
- 2.U盘文件系统为FAT32!!!
- 3.固件升级包放在U盘根目录下!!!

装箱清单 »

序 号	手动调焦版本	电机调焦版本	数 量
1	FD-H200B/FD-H400B		X1
2	遮光罩		X1
3	遮光布		X1
4	AC插头		X1
5	安全绳		X1
6	电源线		X1
7	电机模块 (选配件)	/	客户依据自身需求选购