

LED 光源系列

一、产品规格及型号：

型 号	CLS-150-W	CLS-150-R	CLS-150-B	CLS-150-G	LED-10	LED-1
灯泡功率	40W	40W	40W	40W	10W	1W
电 源	220V, 50Hz	220V, 50Hz	220V, 50Hz	220V, 50Hz	220V, 50Hz	110V/220V, 50Hz
灯泡品种	LED	LED	LED	LED	LED	LED
灯泡寿命	25000 小时	25000 小时	25000 小时	25000 小时	10000 小时	10000 小时
色 彩	白光	红光	蓝光	绿光	白光	白光
分 类	5500K (色温)	620nm (波长)	470nm (波长)	520nm (波长)	3300K (色温)	3300K (色温)
体 积 (长X 宽X 高)	152mm	152mm	152mm	152mm	290mm	120mm
	112mm	112mm	112mm	112mm	268mm	55mm
	91mm	91mm	91mm	91mm	135mm	35mm

二、CLS-150 LED 灯光源

1 . 技术参数

光学参数	
光源	40WLED 光源，颜色符合 CIE1931 标准
适用光纤	直径 ϕ 3mm ~ ϕ 10mm
色温	5500K ¹ 或是红 (620nm)、蓝(470nm)、绿(520nm)单色光
显色性	80
寿命	25000-50000 小 时 ²
光束照度	230000Lx ³

输入电压	100--240V/AC ;50/60 HZ
最大功率	55W
恒流输出	1600MA (Maximun)
调光方式	Manual: 通过调光按键连续调光 Remote: RS-232 指令 256 阶段连续调光
外部控制	0-24V
冷却方式	强制空气冷却
机械参数	
体积	152mm*112mm*91mm
重量	2.0kg
防水防尘等级	IP20
光输出	标准接口
工作环境	
工作环境	-20°C ~ +40°C
储存环境	-20°C ~ +40°C

1 色温典型值，范围 5000~6000 K。

2 寿命与使用环境温度有关，25000 小时为+25°C 工作环境下测试值。

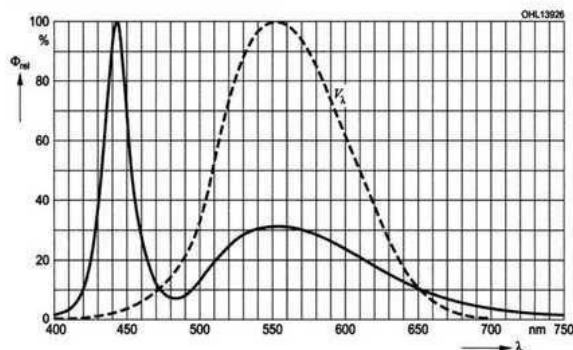
3 光纤束通光直径 ϕ 8mm、光纤长度 1m、光纤数值孔径 0.6，离光纤出口端面 50mm 位置处的测量值。

2、性能特点

- 1、色温高、体积小、噪声低、低能耗、节能达 50%以上；
- 2、消除了光束的中空现象；
- 3、风扇强制冷却系统确保LED 散热，平均寿命达 25000 小时；
- 4、输出光斑小，适用于直径 ϕ 3mm ~ ϕ 10mm 的光纤，光耦合效率高；

5、内置温度传感控制，完善的过热保护功能；

6、白光无IR和UV辐射；



7、具备三种调光功能以及LED 数码亮度等级显示功能；

8、可提供多种光输出接口；

9、色温高，显色性极佳；

10、光学系统设计合理，能效高；

11、性能稳定，噪声小；

12、外型美观、精巧，便于安装；

13、手动调节或实行RS-232 远程控制，可联机实现同步控制。

3、应用

可广泛应用于显微镜、内窥镜、质保、检查系统、图像处理、机器视觉、实验室照明等。

4、产品照片

CLS-150



三、LED-10 型光源

1、技术参数

- 1.1、电源电压：220V/50HZ；
- 1.2、最大功率：10W；
- 1.3、输出光色温：3300K；
- 1.4、灯泡功率：10W；
- 1.5、灯泡使用寿命：10000 小时；
- 1.6、体积：290mm×268mm×135mm。

2、性能特点

- 2.1、提供多种光输出接口；
- 2.2、色温高，显色性极佳；
- 2.3、使用寿命长；
- 2.4、光学系统设计合理，能效高；

- 2.5、性能稳定，噪声小；
- 2.6、外型美观，便于携带和安装；
- 2.7、温控保护，箱内温度过高自动切断电源；
- 2.8、手动无极调节。

3、应用

- 3.1、应用于内窥镜照明；
- 3.2、应用于光纤文物照明；
- 3.3、应用于机器视觉照明。

4、产品照片

LED-10



四、LED-1 型光源

1、技术参数

- 1.1、电源电压：110/220V/50HZ；
- 1.2、最大功率：1W；

- 1.3、输出光色温：3300K；
- 1.4、灯泡功率：1W；
- 1.5、灯泡使用寿命：10000 小时；
- 1.6、体积：120mm×55mm×35mm。

2、性能特点

- 2.1、提供多种光输出接口；
- 2.2、色温高，显色性极佳；
- 2.3、使用寿命长；
- 2.4、光学系统设计合理，能效高；
- 2.5、性能稳定，噪声小；
- 2.6、外型美观，便于携带和安装；

3、应用

- 3.1、应用于光纤文物照明；
- 3.2、应用于机器视觉照明。

4、产品照片

LED-1

