**CEL-LED100 H大功率LED光源系统**

CEL-LED100 H大功率LED光源系统，在原有基础上实现了升级，配置可调齿轮升降台，实现的水平360度和垂直照射，实现了其他光源所不能比拟的长寿命、高稳定性、高均匀性（与太阳能模拟器媲美）。LED光源在光催化、光降解、电池测试、光致发光、生物、物理光学、染料化工、石油化工等领域有无可比拟的优越性。

**LED光源系统的特点**

1. 配置可调齿轮升降台，实现的水平360度和垂直照射；
2. 全部采用进口大功率LED单株集成阵列；
3. 纯粹的冷光源，发光无热量，容易控制反应温度；
4. 效能高，消耗能量较同光效的光源减少80%；
5. 单色性好，光谱单一，能量一致，可以作为标准光源；
6. 可以实现光输出强度的任意调节，并快速稳定；
7. LED光源超长的寿命，最长可达10万小时以上；
8. 光源散热为强制风冷且光路和风路分开，保证出光稳定；
9. 先进的控制系统，实现多种安全、稳定控制。



采用AULTT-P系列光纤光谱仪测试

****

**技术参数**

|  |  |
| --- | --- |
| **项目** | **参数** |
| **配置** | LEDS180L大功率LED电源箱控制器；齿轮升降平台（行程580mm），100WLEDH灯箱可任选其一。电源和灯箱可以分别采购。 |
| **灯箱可选波段** | 365nm，395nm，405nm，420nm，455nm，470nm，500nm，520nm，590nm，620nm，660nm，740nm，850nm，940nm，白光LED， |
| **半波带宽 FWHM** | 20nm |
| **总输入功率** | 180W，AC220V，±0.01% |
| **LED功耗** | 100W (0～120W)，DC38V，±0.01% |
| **工作电流** | 3.5A（0～4.2A，±0.01A） |
| **光输出功率** | 20W（±0.1%） |
| **光输出面积** | 出光口60mm |
| **使用寿命** | 大于30000小时, (365nm除外) |

 ****

****

****