

AFT-FL200 系列机器视觉高亮 LED 光纤冷光源

产品介绍:

FL200 系列机器视觉高亮 LED 光纤冷光源采用高光效的大功率 LED 和独特集光技术，设计由 5 片玻璃透镜组成的聚光光学系统，采用先进集成电路控制调光，将光线耦合到 8mm 直径的光导纤维束导出。

LED 光纤冷光源导出光通量可达 150Lumen，远高于通常的 100-Watt 的金卤灯冷光源导出的光通量，电源部分采用了宽电压设计，适应全世界电压，驱动部分使用专业的恒流驱动芯片，调光采用脉宽调制技术，一并解决了金卤灯定电压输入、低高亮时色温变化、各种品牌的灯头不能通用、开机启动时间长，机壳温度高、风扇噪音及震动等诸多问题。

FL200 系列 LED 光纤冷光源部分型号内置通讯模块，可以选配各种光源控制模块。例如：脚踏开关、远程调光模块、可直接和 PC 控制界面联机，实现各种特殊的使用要求。

产品特点:

1. 采用大功率 LED，光效高
2. 采用由五片光学透镜组成聚光系统，具有良好的光纤耦合效率，提高光能利用率
3. 光学透镜采用封闭式结构设计，无光线泄漏现象
4. 使用寿命长，无需换灯
5. 良好的散热结构设计，发热量低，无风扇冷却，低噪音
6. 可即时启动工作和关机，无须预热和冷却关机
7. 结构小巧，移动安装方便
8. 线性调光
9. 多种可选择配件，可实现联机工作



产品参数:

光纤：通光口径 8mm，长度 500mm，2 路
输入电压：100-240VAC/50-60Hz
输出亮度：大于等于 240lm
功率：15W
工作环境温度：0-40℃
工作环境湿度：< 90%相对湿度
冷却模式：散热片冷却
温升：小于 30℃
体积：217mm×100mm×138mm(长 X 宽 X 高)
净重：1750 克（不含光纤）

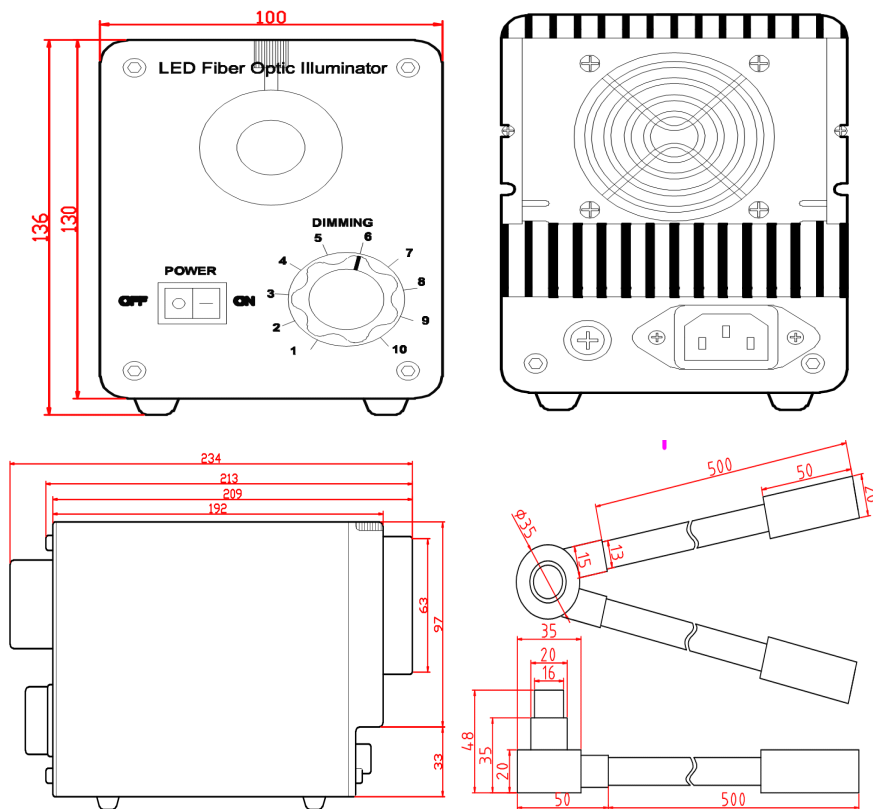
产品波长表:

型号	颜色	波长
FL200W	白	5000-8000k
FL200B	蓝	464nm
FL200G	绿	529nm
FL200R	红	617nm
FL200F	全彩	464nm、529nm、617nm

产品色温亮度表:

色温	6400k	6000k	6400k 带透镜
最大亮度	26960 lx	17940 lx	41620 lx

产品外型尺寸: 单位: mm



产品应用:

- 1、工业半导体和集成电路板的检测光源
- 2、观察分析照明
- 3、视觉照明
- 4、对温度有要求的特殊场合
- 5、显微镜