

MH-30U 规格

产品型号	MH-30U
输入电压	AC85V-265V 50-60Hz
恒流输出	1000MA (Maximun)
调光方式	通过调光器连续调光
冷却方式	强制空气冷却
工作环境	-20℃~ +40℃
储存环境	-20℃~ +40℃
功耗	30W
平均照度	150000Lx 相当于 250W 卤素灯
LED 寿命	30000H
色温	6000K (3000K, 4500K 规格可定做)
散热方式	外壳+静音风扇
尺寸	245mm*101mm*157mm
重量	2kg
防水防尘等级	IP20
光输出	行业标准接口
主机净重	2.5kg
主机尺寸	245 (L) X 101 (W) X 157 (H) mm
外箱尺寸	290 (L) X 228 (W) X 255 (H) mm

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+250C 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。

www.gzmhkj.com.cn



广州市明慧科技有限公司
广州市天河区柯木塱南路 1 号 1 栋 522 房 1 栋 523 房
邮 编：510000
电 话：020-87096762
邮 箱：minghui88@163.com



双分支光纤冷光源
MH-30U

高色温长寿命节能型工业照明

MH-30U 双分支光纤冷光源是广州明慧科技针对国际市场需求研发的新型精密照明设备，采用可靠滤红外线技术，实现高色温可见光输出、无热辐射效应。产品整机通过严格质量检验与疲劳试验，结构坚固耐用、操作灵活便捷、输出光斑均匀，可适配单端、双端软硬管全系列光纤配件。

相比传统 250W 卤素/金卤灯光源，本产品具备节能、环保、寿命长、亮度高、色温稳、体积小、重量轻等核心优势，是冷光源领域的升级替代方案，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、实验室设施等行业。



MH-30U 双分支光纤冷光源广泛覆盖多行业强光照明与精密检测场景：

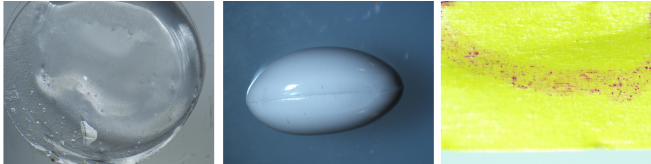
工业制造：电子工业检测、机器视觉系统、图像处理、产线质保检查；

生物医疗：光学显微镜配套、内窥镜照明；

科研教育：高校教学实验、实验室精密设备配套；

公共安全：公安刑侦物证检测；

其他场景：农业植保检测、文物保护修复。



五大核心性能 高效稳定可靠



高效节能，长寿命成本低
额定功耗仅 30W, 亮度等效 250W 卤素灯, 节能率达 50% 以上；LED 灯珠标称寿命 30000 小时，大幅降低运维成本。

无有害辐射，光斑均匀稳定
典型色温 6000K（3000K/4500K 可定制），无红外（IR）与紫外（UV）辐射，消除光束中空现象，光斑均匀稳定。

高效耦合，适配性强
采用独特光学耦合技术，光输出效率高，兼容直径 φ 3mm~ φ 10mm 规格光纤，支持行业标准接口。

智能散热，多重保护
外壳+静音风扇强制风冷，内置温度传感控制，配备完善过热保护功能，全程工作无噪音。

宽压适配，调光灵活
支持 AC85V-265V 宽幅输入电压，恒流输出稳定；通过前面板旋钮可实现亮度连续调节。

