

MH-300-LEDS 规格

波长参数	标配 385/40nm、460/50nm、550/100nm 三个独立控制光源通道输出
支持染料	DAPI、CFP、Aqua、FITC、TRITC、Texas Red、Alexa Fluor 350、405、430、488、514、532、546、555、568、594、610 等
光源使用寿命	累计点亮时间≥20000h
电功率	≥75W
亮度调节	非线性编码式亮度调节技术，慢速调节按照 1%亮度递增，快速调节可以快速达到 100%的最高亮度，方便客户对亮度的精准控制
响应时间	响应等待时间≤1ms，无需预热，即开即用
电子光闸	支持电子光闸，支持单色光通道电子光闸
亮度记忆	支持单通道亮度记忆功能，支持单通道亮度独立调节
调光分辨率	最小亮度分辨率≤1%
快速全开全闭功能	通过双击亮度调节旋钮，可以快速开启全部通道并且达到 100%亮度，也可以全部关闭，满足用户快速启动的需求
实时温控技术	每个通道的灯珠工作温度实时检测，散热风扇随温度升高而增加转速加速散热，使灯珠工作温度在正常范围
光源控制盒	3.5 寸彩色屏，显示当前波长和亮度数值，以及灯珠当前的工作温度，光源强度显示以圆弧形进度条显示，符合人眼的视场范围
多种光源控制模式	9.1 TTL 外触发控制，3.3V-5V 的电平信号可点亮，0V 信号可熄灭灯。响应时间≤100us
	9.2 序列轮转控制，本产品可设置单通道的亮度强度，点亮时间，待机时间进行顺序照明，并可自动循环
	9.3 PC 软件控制，本产品提供 USB 接口，和串口通讯协议进行软件编程控制，同时可提供 SDK 进行第三方开发

www.gzmhkj.com.cn

MINGHUI

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

MINGHUI

三波段 LED 荧光光源 MH-300-LEDS

专为替代汞灯而开发的 LED 光源

使用寿命长，累计点亮时间≥20000h；电功率：≥75W
响应等待时间≤1ms，无需预热，即开即用；支持单色光通道电子光闸

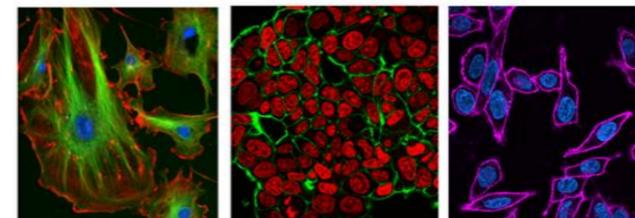
最小亮度分辨率≤1%；支持单通道亮度记忆功能，支持单通道亮度独立调节

3.5 寸彩色屏，显示当前波长和亮度数值，以及灯珠当前的工作温度，光源强度显示以圆弧形进度条显示，符合人眼的视场范围



标配 385/40nm、460/50nm、550/100nm 三个独立控制光源通道输出，满足日常实验全面需要

广泛应用于细胞生物学、分子病理学及材料科学领域，支持多色荧光标记成像、活细胞动态观测、免疫荧光染色分析以及纳米材料荧光特性研究，适配主流显微镜并兼容常用荧光染料，可高效完成高信噪比图像采集和复杂实验需求。



灵活适配多品牌型号升级荧光



兼容蔡司、奥林巴斯、徕卡、尼康、耐可视、麦克奥迪等品牌显微镜的无限远光学系统，支持通过荧光光源升级实现荧光成像功能。

