

# 新品

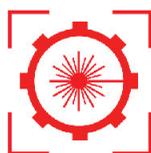
20 year  
ANNIVERSARY

## RGB快速脉冲照明器

创新且经济高效的氙气闪光灯替代方案



- + 三个大电流LED可同时以 $1.3\mu\text{s}$ 的脉冲宽度闪烁，提供极亮的白光照明，无像素拖影，适用于当今最快的面阵扫描相机，实现快速且连续的运动扫描（扫描速度提升230%\*）
- + 通过对RGB LED的独立控制，该照明器可混合红、绿、蓝光，从而通过单一的长寿命设备实现包括白光在内的多种颜色
- + 内置控制器和多种操作模式及电源模式实现可配置的同步，简化了集成，并支持多种不同应用
- + 可调节以确保科勒照明，支持高达1.1英寸的相机，确保与WDI的单物镜和多物镜模块化显微镜系统配合下出色的照明均匀性



**WDI**  
WISE DEVICE INC

是生物医学、计量学、电子、半导体和平板显示市场中OEM设计、制造及完整显微镜自动化解决方案的全球领导者。

# RGB快速脉冲高功率LED规格

照明器 (ILL-PBI-RGB- FPHPLED-MHR)	参数	数值
	最大电流(连续)	每通道1A
	最大电流(脉冲, 峰值)	红色 (8A, 10A) / 绿色 & 蓝色 (12A, 14A)
	最小脉冲宽度	1.3 $\mu$ s
	峰值模式下的最大脉冲宽度	50 $\mu$ s (最大占空比5%)
	脉冲宽度分辨率	100 ns
	相机触发延迟分辨率	10 ns
	典型扫描速度**	Mitutoyo 5X 303 到 384 mm/s Mitutoyo 10X 152 到 192 mm/s
	洁净等级	洁净室等级1000级 (ISO6)



## 单物镜系统

- WDI 高分辨率 MMS
- PFA-DT 自动对焦传感器
- iZAA-SO Z轴驱动器
- RGB FPHPLED 照明器



## 多物镜系统

- WDI 高分辨率 MMS
- PFA-LN 自动对焦传感器
- iZAA-MO Z轴驱动器
- iLLC-SM 线性镜头切换器
- RGB FPHPLED 照明器

\* 使用IMX530/535和GMAX0505相机以及1X至10X镜头, 与ILL WLED系列产品相比, 彩色和单色扫描速度的平均增幅。使用偏光MMS可实现更快速度。

\*\*基于索尼IMX535和GPixel GMAX0505传感器



WDI 是在生物医学、计量、电子、半导体和平板显示市场中, OEM及完整显微镜自动化解决方案的设计、制造和集成方面的全球领导者。WDI 的成功源于其创新文化, 以及通过倾听客户需求、深入了解其流程、应用和目标, 从而优化并调整技术以满足客户特定要求的能力。WDI 拥有 70 多名光学、电气、机械和软件工程师以及科学家, 致力于为客户提供卓越服务。立即联系 WDI, 了解我们如何满足您的显微镜自动化需求。



✉ [sales@wdidevice.com](mailto:sales@wdidevice.com)

🌐 [www.wdidevice.com](http://www.wdidevice.com)

☎ +1 905.415.2734

© 2025 WDI Wise Device Inc. 版权所有。设计、功能和规格如有更改, 恕不另行通知。