三志光控

IRIX-U600

正置六孔荧光模块

解锁基础显微新维度，
开启荧光之旅！



6+1通道设计丨灵活兼容丨高亮

IRIX-U600-X 是一款面向科研与生物成像应用的高性能荧光附件，专为正置显微镜系统的荧光升级与扩展而设计；采用无损集成设计理念，可在不改变显微镜原有结构的前提下，快速构建完整的荧光激发系统。支持最多六个荧光通道与一个明场通道，适用于多色荧光标记、常规细胞成像及组织切片观察等多场景实验。

六通道高效集成，稳定可靠输出

采用六孔滤块转盘结构，支持最多六种荧光通道及一个明场通道，满足多色标记实验的并行需求。通过精密定位结构实现通道的稳定切换，确保不同滤组间的成像一致性与重复定位精度。

- 光输出稳定性高达98%。
- 用户可自定义通道数，根据具体需求做配置。
- 可配置荧光挡板
- 可选配手动控制器



智能化人机交互界面

配置高亮小型显示屏，可实时显示当前通道的激发波长、带宽、亮度及开关状态，信息一目了然。用户通过中控转轮即可直观切换通道，操作流畅，切换过程清晰可见。

- 精准照明与快速调节

模块侧边配备多功能旋钮，集成照明强度调节与光路启闭控制。
支持从低亮度预览到高亮度成像的连续调节，快速适配不同样本与实验条件。



◀小型显示屏

无损集成与广泛兼容

采用标准化机械与光学接口设计，可与许多正置显微镜，如Zeiss Primostar 3、Axiolab5；Evident BX53；Motic、Leica、永新等适配。模块安装简便，无需改动显微镜结构，即可实现荧光功能升级。

荧光配置可选

IRIX-600最多可集成六荧光通道，标准配置为常规DAPI, GFP, Cy3三色荧光；客户可根据需求进行输出波长与带宽的配置，以适配不同的应用要求。

◀结构示意图

系统配置

观察方式	明场/荧光
通道数量	6；最多可支持6个荧光通道
标配三个荧光通道	通道1 (DAPI): EX: 385/20nm，DM: 410mn， EM: 460/50nm 通道2 (GFP): EX: 470/30nm， DM: 500nm， EM: 535/50nm 通道3 (Cy3/mCherry): EX: 550/50nm， DM: 595nm， EM: 630/70nm
可选配荧光通道	通道4(CFP): EX: 435/20nm， DM: 460nm， EM: 480/35nm 通道5(Cy3): EX: 530/30nm， DM: 560nm， EM: 605/70nm 通道6(Cy5): EX: 630/30nm， DM: 660nm， EM: 700/75nm *支持定制
光功率[1]	通道1(DAPI): 1100mw 通道2(GFP): 800mw 通道3(Cy3/mCherry): 500mw 通道4(CFP): 650mw 通道5(Cy3): 450mw 通道6(Cy5): 650mw
稳定性[2]	≥98%
切换方式	转盘
控制方式	旋钮调光，配0.85寸彩色显示屏
光强调整	1-100%线性调光；1%调光步长
记忆功能	开关机与切换不同通道时自动保存亮度参数
电压	DC24V
电功率	20W
驱动方式	恒流
外观规格（WLH）	200mm x 245mm x 61mm
重量	3.2kg
噪音[3]	≤47dB
使用环境（仅室内）	温度：0-40℃ 湿度：20-80% RH（无冷凝）
储存温度和湿度	温度：-15至60℃ 湿度：20至85% RH（无冷凝）；
冷却方式	强制风冷
光源寿命	30000小时
保修	2年
标准装箱清单	荧光模块、电源适配器、电源线、内六角扳手
备注： [1] 采用光功率计测得光纤出光口光功率。 [2] 在室温环境下（温度26℃，湿度65%±10%），监测光源100%输出状态时出光口的光功率值，连续测试4小时。 [3] 采用噪音计在距离光源0.5m处测得，环境噪音：38dB。	

IX_U610_CN | ver1-Q326 | 持续创新是我们的原则，实际产品参数可能因版本迭代而有所调整，恕不另行通知。