# 电动 LED 正置荧光模块

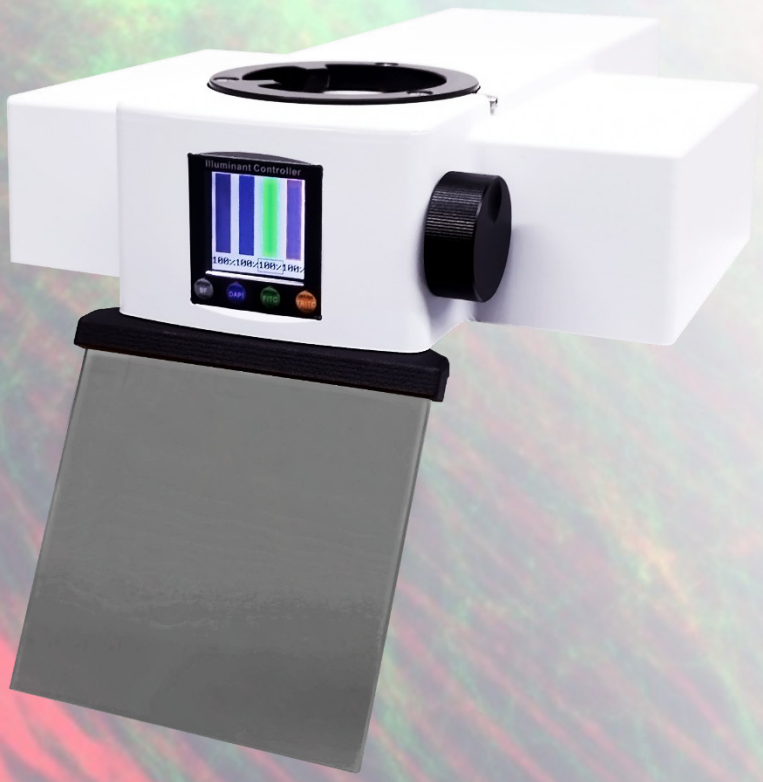
# CX4-UVBGY-E

莱特
LAITE

电动控制
精准定位

荧光光源
一体集成

LED 光源
超长寿命




彩色显示
信息明了

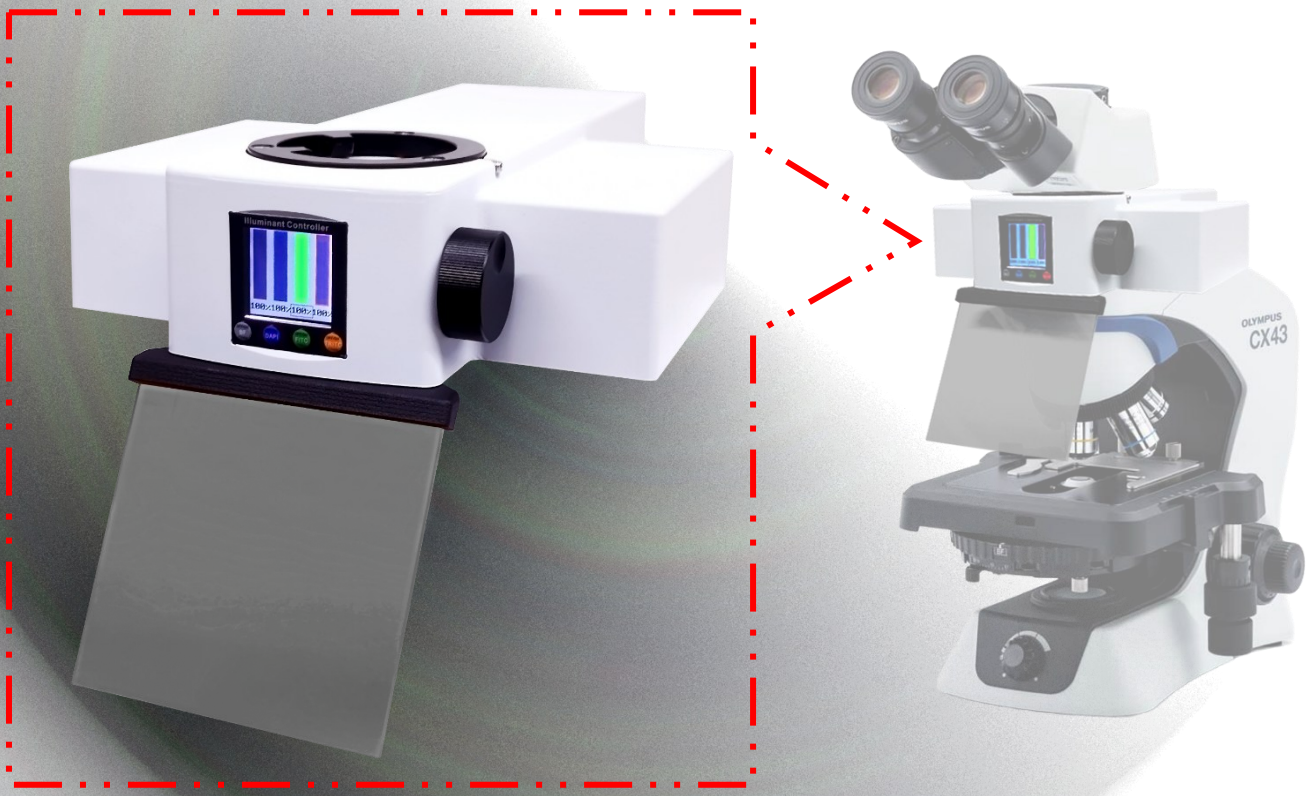
多重荧光
多达 4 色

光强记忆
免重操作

广州市莱特光电技术有限公司
GUANGZHOU LIT. TECHNOLOGY CO., LTD.

# 电动 LED 正置荧光模块 CX4-UVBGY-E

CX4 系列智能电动 LED 正置荧光模块是配套 OLYMPUS CX43 显微镜的高性能 LED 荧光光源附件，其集大功率 LED 光源、荧光激发块和电动控制技术于一体的荧光附件，具有安装简单、成本低和效果出色诸多特点，是升级荧光观察功能的优选配置。




可配 UV（DAPI）、B（FITC）、G（TRITC）、Y（mCherry）、R（Cy5）等激发块，广泛应用于生物工程、生物医学、生物制药、医学检测和疾病预防等领域的荧光探针实验检测。

# 性 能 特 点

performance feature

- 采用大功率 LED 光源，主动循环风散热，使用寿命更长
- 电动化操控方式，彩色大屏信息显示清晰，一键操控功能
- 多片透镜高效聚光，光强高，光斑均匀
- 光强记忆功能，不同荧光通道间切换时无需二次调节
- 高品质带通滤光片，独立荧光通道，荧光更纯洁明亮
- 即开即用，开机/关机无限时要求，无须预热，维护成本低
- 支持软件控制，支持协议通讯联动控制

| 类型 | UV 紫外激发组 DAPI/405 | B 蓝色激发组 FITC/GFP | G 绿色激发组 TRITC/CY3 | Y 绿色激发组 mCherry/561 | R 红色激发组 CY5/647 |
|---|---|---|---|---|---|
| 宽带 | 激发 360/45nm | 激发 480/30nm | 激发 540/40nm | 激发 560/40nm | 激发 635/30nm |
| | 发射 460/50nm | 发射 535/40nm | 发射 605/55nm | 发射 635/60nm | 发射 692/40nm |
| 窄带 | 激发 365/40nm | 激发 470/30nm | 激发 543/20nm | 激发 564/20nm | - |
| | 发射 470/30nm | 发射 525/20nm | 发射 585/25nm | 发射 625/30nm | - |
| 长通 | 激发 360/45nm | 激发 470/35nm | 激发 543/20nm | 激发 564/20nm | 激发 635/30nm |
| | 发射 410nmLP | 发射 515nmLP | 发射 570nmLP | 激发 610nmLP | 发射 692nmLP |

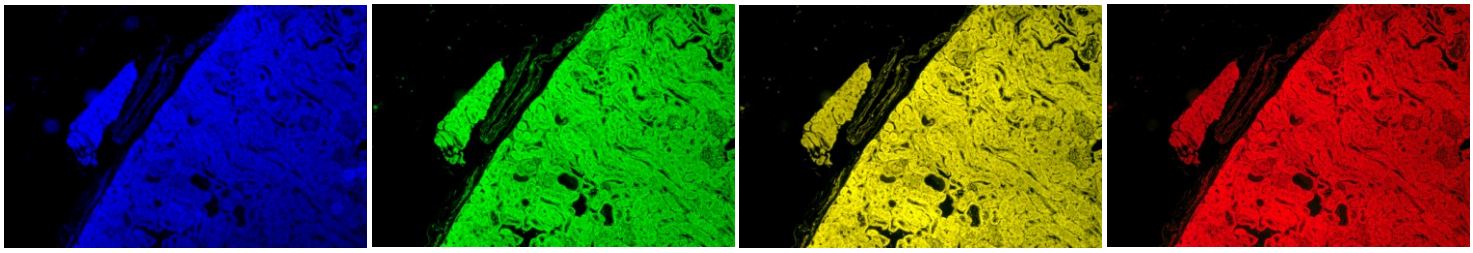
## 01 更多染料可选

**注：激发块可以根据客户的应用（染料）要求配置波段，详情请咨询。**

# 产 品 细 节

product details

## 01 效 果 图



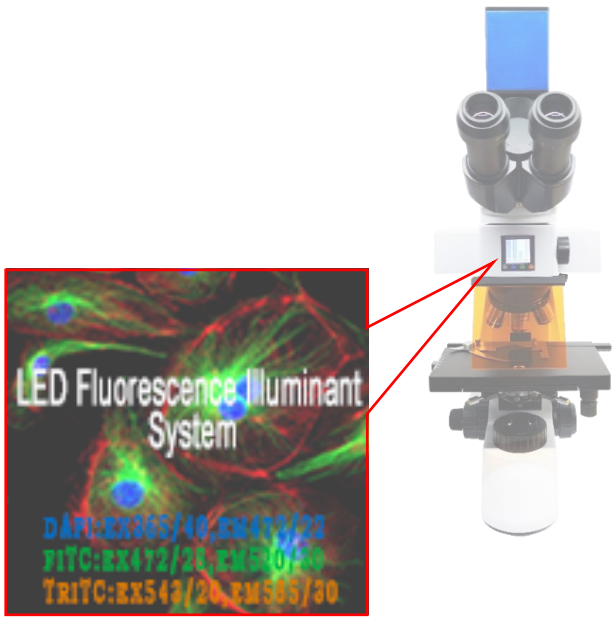
注：胃细胞 HE

UV 激发　　B 激发　　G 激发　　Y 激发

## 02 电 动 智 能 控 制

CX4 系列 LED 正置荧光模块采用电动智能控制切换通道。轻松按键实现荧光通道快速切换，且智能记忆各通道光强。

支持上位机同步联动控制。



# 产 品 细 节

product details

## 03 大 屏 显 示

1.44 英寸彩色大屏，对应荧光颜色的方柱方式清晰显示每个通道的状态，百分比数值显示光强。

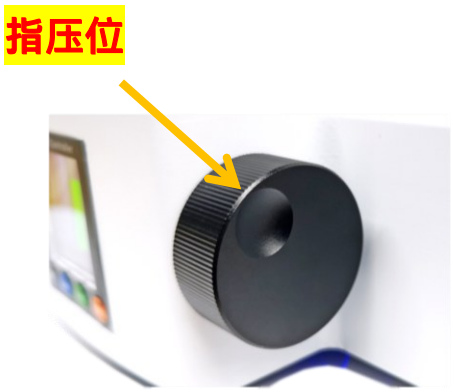
设置切换通道快捷键，按键编码标记对应的荧光探针类型。

## 04 单 指 控 制

多功能旋钮让 CX4 系列荧光模块只需要通过单指便可操作控制所有功能。

大直径旋钮，防滑齿纹，指压设计，操作灵敏和高效。

（指压的方式只需要通过一手指便可快速旋转以及点击）



# 产 品 细 节

product details

## 05 循 环 散 热

低风噪，低震动风扇主动散热，有效避免灯珠或滤光片中心波峰发生漂移。

且保证灯珠使用寿命稳定。

## 06 结 构 紧 凑

壳体组合采用一体成型工艺，外观简洁，结构紧凑。

荧光模块更薄，且燕尾卡槽/环可更换，可以匹配各型号正置显微镜。

# 产 品 参 数

## Product Parameter

| 名称 | 规格 |
| --- | --- |
| 光源 | 大功率 LED |
| 使用寿命 | >30000h |
| 调节范围 | 1-100%线性调节，数字显示 |
| 观察方式 | 明场/荧光 |
| 荧光通道数 | 2/3/4 |
| 荧光通道 | UV 激发块 DAPI：激发 360/45nm；发射 460/50nm |
| | B 激发块 GFP：激发 480/30nm；发射 535/40nm |
| | G 激发块 TRITC：激发 540/40nm；发射 605/55nm |
| | Y 激发块 mCherry：激发 560/40nm；发射 635/60nm |
| | R 激发块 CY5/AF547：激发 635/30nm；发射 692/40nm（选配） |
| | 更多荧光探针匹配的激发块，请联系我们咨询 |
| 切换方式 | 电动 |
| 光强记忆 | 支持 |
| 散热 | 可控风扇循环风 |
| 主体尺寸 | ≈ 280x198x58mm |
| 供电 | DC 12V/2A |
| 壳体 | 铝合金 |
| 净重 | ≈ 3Kg |

莱特 LAITE

业务热线： 400-189-8960/ 18024548908

官网地址： www.lit-tech.com

业务邮箱： sales@lit-tech.com

公司地址：广州市南沙区市南大道 230 号

扫一扫，咨询我们