

X-Cite®

荧光照明 · 尽在掌握

X-Cite 110LED

简单、多用途的宽频照明

面向荧光成像应用领域的紧凑型
白光 LED 光源

适用 DAPI、FITC/GFP、mCherry、
Cy5 成像和其他应用的光谱输出

便捷的光导管或光纤传送

多种控制方式

X-Cite® 卓越的质量和可靠性

“我们在白光尼普科夫圆盘共焦系统上对 X-Cite 110LED 进行了测试。图像非常明亮！荧光令人惊喜地优于我们的 300 瓦氙气灯，而且该系统非常易于使用。”

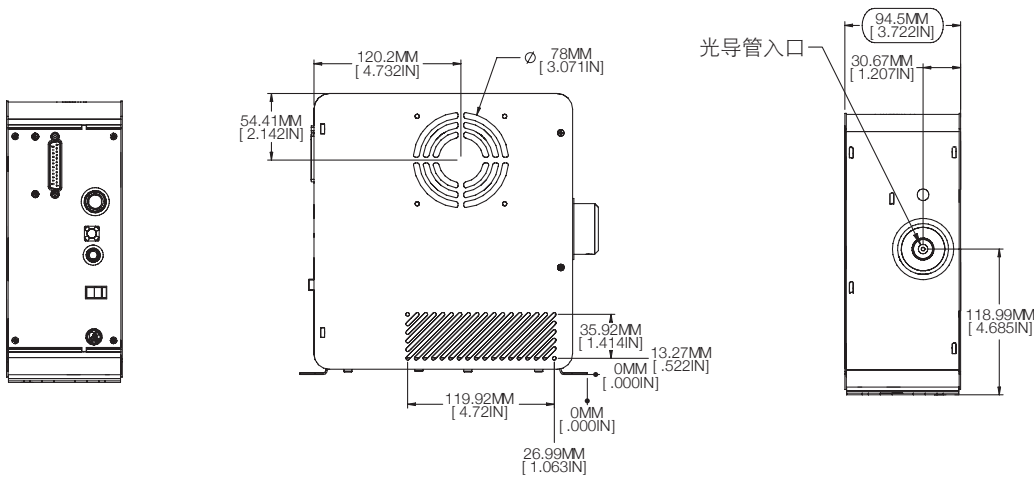
Tim Bromage 博士
硬组织总监
纽约大学研究部门



功能	益处
LED 技术	高效、稳定、即时开/关、使用寿命长
白光激发	DAPI、GFP/FITC、mCherry/Texas Red 和 Cy5 等常用荧光激发
光导管传送	在光传送和单元定位方面具有灵活性
多种控制方式	操作简单，可通过 USB、TTL 或 speedDIAL 操作
占用空间小	最小的空间要求；使用较少的台顶面积
优化的热管理	实现最大的 LED 输出、寿命、稳定性和可靠性
X-Cite 耦合光学元件（可选）	提供最高性能的耦合光学元件，可带来高效的光学输出和均匀度

技术规格	
波长范围	360-660 nm
LED 峰值/FWHM	385/30 nm、475/40 nm、560/80 nm、640/40 nm
外部电源	通用输入 100-240 VAC, 50/60 Hz
功耗	160 W
LED 开/关响应时间	100 μ s TTL / 1 ms USB
控制方式	TTL 兼容 – 开/关 speedDIAL – 开/关, 1% 强度增减 RS-232 命令（可提供 SDK），USB
I/O 连接	BNC 输入 USB (B 型)
尺寸（宽 x 高 x 深）	95 mm x 230 mm x 212 mm (3.7" x 9.1" x 8.4")
重量	3 kg (6.6 lbs)
认证	CE、RoHS
保修	LED - 25,000 小时或 3 年 所有其他 X-Cite 110LED 元件 - 1 年，部件和人工（不包括 LLG）

机械图纸



EXCELITAS
TECHNOLOGIES

www.excelitas.com
x-cite@excelitas.com

2260 Argentia Road
Mississauga, Ontario
L5N 6H7 CANADA
电话: +1 905 821-2600
免费电话 (美国和加拿大): +1 800 668-8752
传真: +1 905 821-2055