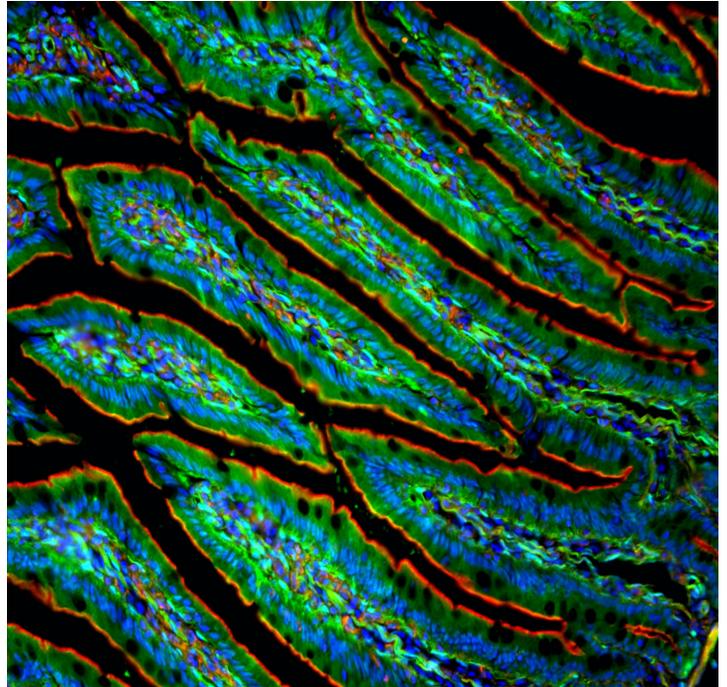


## SPECTRA 固态光源

更多通道，更高功率，更强光亮



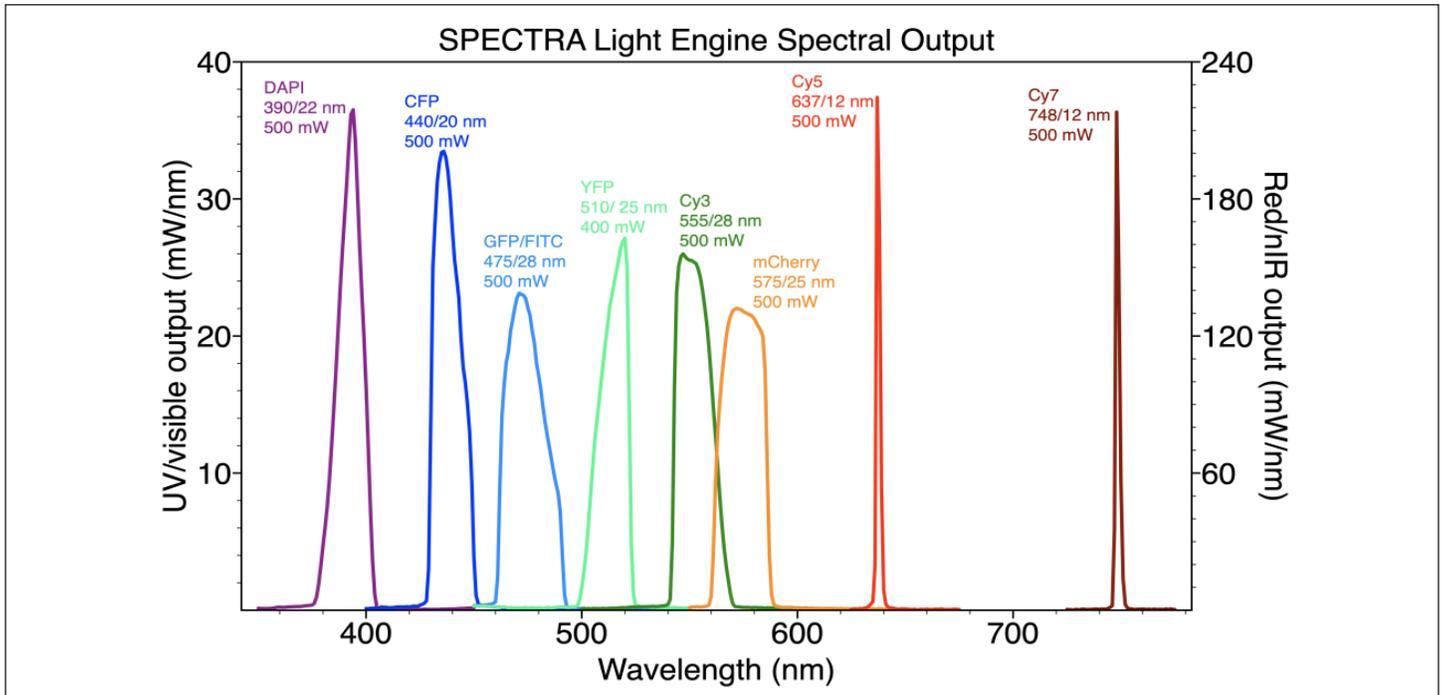
Simon C. Watkins提供

## 八个高功率固态光源的集成矩阵

新一代的固态照明：在虹科SPECTRA固态光源引擎中，八个可单独控制的固态光源提供前所未有的性能。每个通道在LLG的末端提供半瓦左右的光功率。组成光源包括LED、Lumencor专有的发光管和激光器。这些光源的输出被带通滤光片优化，并合并成一个共同的光束，传导至前面板上的光输出端口。光输出端口有一个内置的适配器，可通过一个标准的、直径为3mm的液态光波导管（LLG）连接到显微镜和其他生物分析仪器。与SPECTRA®和SPECTRA X®的前身相比，SPECTRA固态光引擎的输出功率大幅提高。其优势是显而易见的：YFP和Cy7激发输出增加了五倍；GFP和Cy5额外输出增加了一倍。不仅输出更强，而且还能通过主动稳定来维持。一个板载反馈回路持续监测光输出，并在一段时间内保持恒定的光输出。SPECTRA不仅明亮，而且无可否认地可靠、稳定和一致。

SPECTRA具有先进的控制系统，围绕着一个嵌入式指令库的机载计算机。这便于使用简单和直观的命令进行控制。命令集可以访问光源选择、开/关和输出强度调整等基本控制功能。此外，在这个新的光引擎模型中，还有一个综合的操作状态报告和偏好设置面板。板载计算机上内嵌了GUI界面，用户可以通过局域网连接使用网络浏览器查看，并且快速访问命令库的功能。TTL触发器输入为所有八个光源提供了需要快速（10微秒）切换的应用。

更多关于SPECTRA固态光源的信息，请联系chen.yongfan@hkaco.com。  
您可以提交网站表格或联系邮箱来咨询更多(www.hophotonix.com)



## 八大特色与操作参数

参数	详情
光源	8 固态光源，包括LEDs、激光和专利Lumenor光管
波长	380 – 750 nm
带通滤光片	内置带通滤光片，用于光谱输出优化
输出功率	~500 mW 每通道 ± 10% (3mm直径LLG)[1]
光输出传导	3 mm 直径，2m长 LLG[2]
控制界面	通过串行界面(RS-232/USB或TCP)控制通道选择、光输出开关和强度。通过TTL触发可控制通道选择和光输出开关。
软件	板载GUI或者基于PC的图像采集软件
电源需求	随附220 W (24V DC/9.2A) 电源
保修期	24个月
尺寸(WxLxH)	145 mm x 340 mm x 203 mm (5.7 in x 13.4 in x 8.0 in)
重量	8.7 kg /19.1 lbs
可选配件	用于TTL触发的8通道分支电缆。光源引擎控制盒。[3]

[1] 输出功率取决于滤光片。

[2] 输出适配器已内置。请确保LLG或光纤在下单前已明确选择。

[3] 控制盒可连接到引擎的USB端口，控制光源选择，输出开关和调节强度。