

超高辉度荧光照明装置

EXFO公司生产的X-Cite系列是一款采用超高压汞灯和液体光纤的荧光照明装置。



产品特点

- CE质量认证;
- 无需调整光轴;
- 激励强度高, 可覆盖宽波段光谱;
- 有效抑制向标的物传热的液体光纤;
- 长寿命型(2000h)。

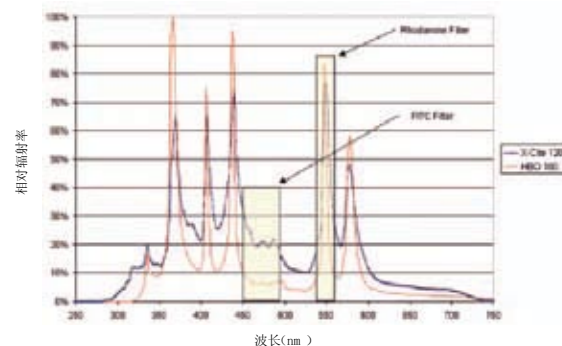
主要用途 荧光照明装置

■ 荧光监测效果图



与过去的HBO汞灯相比, 用于X-Cite120和120PC的HXP系列具有可均匀激发多种荧光基团的光学特性, 且在一定波段内具有比HBO灯更强的激励强度。

■ HBO100灯X - Cite120的相对辐射率特性



荧光基团(Fluorophore)	GFP / Ds Red <FRET>	FITC	Texas Red	TRITC	Cy3	Rhodamine	surfer yellow
峰值激励波长 (nm)	471 - 488	490	595	555	552	550	428
输出 X-Cite 120	8.0	8.1	7.0	17.9	27.6	33.9	16.0
输出 HBO (mW)	2.8	3.0	3.3	6.5	12.1	23.3	6.7

■ 规格

	X - Cite 120	X - Cite 120 PC
构成部件	单元主体、Intelli-Lamp及照明模块、光导管、各种显微镜转接器、AC接口、产品使用说明书	单元主体、Intelli-Lamp及照明模块、光导管、各种显微镜转接器、AC接口、产品使用说明书、软件CD、9针式串行电缆、快速启动指南
灯 泡	X - Cite 专用超高辉度HXP (120W)	X - Cite 专用超高辉度HXP (120W)
灯泡寿命	2000小时 (绝对保证值)	2000時間 (绝对保证值)
电 源	AC90 - 264V (47 - 63Hz)	AC90 - 264V (47 - 63Hz)
预热时间	90秒 (标准)	90秒 (标准)
显示屏控制按钮	电源ON/OFF、IRIS控制 (IRIS模式)	电源ON/OFF、模式选择、上/下调整、开始/停止
显示内容	灯泡使用累计时间、灯泡点灯提示、灯泡故障提示	灯泡累计使用时间、IRIS设定 (100 · 50 · 25 · 12 · 0%)、曝光时间 (0.2 - 999.9%) 点灯、开闸、预热、灯泡及快门的故障提示
尺寸LWH (mm)	343 × 165 × 140	343 × 165 × 145
重 量	3.04kg	3.18kg
国际认证	CE认证、IEC、ISO 9001	CE认证、IEC、ISO 9001
保质期	1年 (灯泡和光导管除外)	1年 (灯泡和光导管除外)

※HXP灯管内含含有水银气体, 废弃灯泡时请按相关法律规定进行处理。