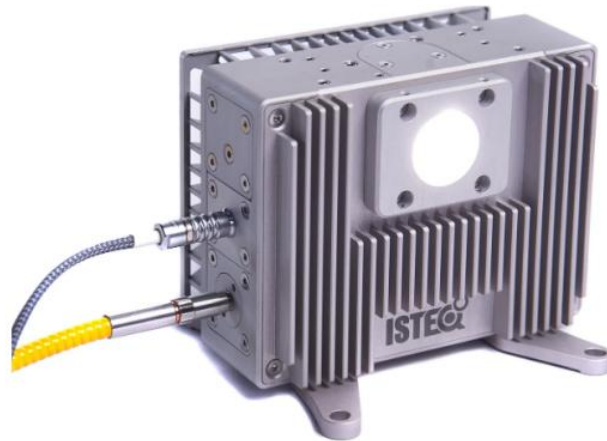


XWS-X 宽带等离子体光源



描述

ISTEQ 的 XWS-X 光源产品是为那些需要高紫外线产生的强大光源的客户设计的 • 与 XWS-65 UV 相比, 整个光谱范围的亮度明显更高 • Max. 光谱亮度可达 $140 \text{ mW} / (\text{mm}^2 \text{sr.nm})$ • x6 与 XWS-65 紫外线相比, 在 250 nm 以下的紫外线范围内亮度提高 • 极端时空稳定性:STD 0.05%

产品特点

可提供后向反射器 , 双端口配置 , 输出配置:Free space 或 FCU。 , 可与风冷/水冷光学头 , 外部源控制和参数监控由笔记本电脑/PC 通过:RJ45(以太网、Web 接口) 串行通讯端口(RS - 232)

产品型号

XWS-X

应用领域

吸收和荧光光谱	显微镜	包括共聚焦和荧光	微电子诊断系统(污染和缺陷控制)
---------	-----	----------	------------------

薄膜和临界尺寸(CD)计量

色谱检测器

微流体

芯片实验室

液滴分光计

细胞荧光计

生物医学应用(光动力疗法等)

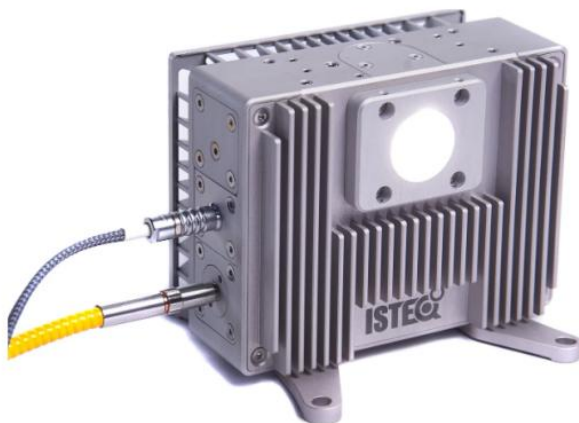
增材技术(光聚合)

人造阳光系统(测试系统照明等)

核心参数

光谱范围	输出功率
190 - 2500nm	1.5W

尺寸图



技术参数

源的性能

型号	XWS-X
光谱范围 190 - 2500nm 紫外配置	√
光谱范围 250 - 2500nm OFR 配置	X

UV 配置的 Max. 光谱亮度 (350 - 550 nm), mW / (mm ² ·nm·sr), min / avg / max	105/120/130
OFR 配置的 Max. 光谱亮度 (350 - 550 nm), mW / (mm ² ·nm·sr), min / avg / max	X
输出功率	z 高 1.5W
光纤输出功率 600μm, mW (min / avg / max)	510 / 575 / 650
UV 配置的发射体尺寸(光谱范围 350 - 550 nm), μm	150x260
寿命(小时)	10000
时空稳定性	STD < 0.05%
灯介质	氙

可选配置

型号	XWS-X
空闲空间光输出(默认)	√
反向反射器(仅单端口输出)	√
双端口输出	√
FCU 光输出	√
风冷式光学头	√



水冷式光学头

√

光学头设计

型号	XWS-X
空闲空间输出 NA(默认值)	0.4
Max. 输出 NA(根据要求)	0.5
外光学接口	C-口镜头,30 光架
等离子体到输出窗口的距离, 毫米	21,5
光纤接口(仅适用于 FCU 版本)	SMA or FC

附加装置

型号	XWS-X
外控	RJ45(以太网,网络接口),串行通讯端口(RS - 232)
联锁/远程等离子控制	DB-15 连接器

外形尺寸

型号	XWS-X
----	-------





光学头尺寸(mm)	130×122×106
电源尺寸(mm)	351×175×232
水冷光学头尺寸(mm)	113×150×106
液冷机组尺寸(mm)	350×166×184

设备需求

型号	XWS-X
电气性能	100 - 240 V, 50/60 Hz
气体净化(仅适用于 UV 配置)	氮气 99,99%

XWS-X 光源在紫外和可见光谱区的光谱亮度

