

## XWS-65 宽带等离子体光源



### 描述

ISTEQ 的 XWS-65 光源产品是为需要高光谱亮度、高输出功率(自由空间或通过光纤)的强大光源的客户而开发的 • 光谱范围- 250 - 2500nm 无臭氧(OFR)配置 • 光谱范围- 190 - 2500 纳米 UC 配置 • 光谱亮度高达 68 mW / (mm<sup>2</sup>sr.nm) • 高时空稳定性 STD < 0.15%

### 产品特点

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-65

### 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	1.8W

## 尺寸图



## 技术参数

源的性能

型号	XWS-65
光谱范围 190 - 2500nm 紫外配置	√
光谱范围 250 - 2500nm OFR 配置	√

UV 配置的 Max. 光谱亮度 (350 - 550 nm), mW / (mm <sup>2</sup> ·nm·sr), min / avg / max	50/58/68
OFR 配置的 Max. 光谱亮度 (350 - 550 nm), mW / (mm <sup>2</sup> ·nm·sr), min / avg / max	50/56/60
输出功率	z 高 1.8W
光纤输出功率 600μm, mW min / avg / max	510 / 560 / 630
UV 配置的发射体尺寸(光谱范围 350 - 550 nm), μm	160x360
寿命(小时)	10000
时空稳定性	STD < 0.15%
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-65
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-65 光源紫外、可见光谱区的光谱亮度