

# 405nm AWM系列尾纤输出准波长激光器系统



## 描述

我司推出的准波长光纤耦合输出半导体激光器系统可提供多种波长选择。光纤耦合输出，具有优异功率稳定性。产品结构小巧、携带方便、配人性化操作界面，完善的制冷系统，可满足用户的不同需求。我司还可以根据用户的要求提供定制化服务。

## 特点

- 内置TEC，功率稳定性优于 $\pm 1\%$ @8H
- 多种波长可选
- 包含上位机控制、短接保护等功能
- 多模光纤可选

## 应用

- 流式细胞仪
- 共聚焦显微
- 荧光激发
- 颗粒度测量
- 超分辨率显微

## 参数

型号	CL405-SIF(FA)-30mW-AWM001	CL405-SIF(FP)-30mW-AWM002	CL405-SIF(S)-30mW-AWM003	
光学参数	中心波长 (nm)	405	405	405
	波长公差 (nm)	$\pm 3$	$\pm 3$	$\pm 3$
	输出功率(mW)	30	30	30
	线宽 (nm)	0.5	0.5	0.5
	光纤接口	FC/APC	FC/PC	SMA905
	功率稳定性	$\pm 1.0\%$ @8H	$\pm 1.0\%$ @8H	$\pm 1.0\%$ @8H
系统参数	功率可调范围	0~100%	0~100%	0~100%
	预热时间 (min)	15	15	15
	调制输入	1KHz TTL or 模拟信号 0~5 V	1KHz TTL or 模拟信号 0~5 V	1KHz TTL or 模拟信号 0~5 V
	控制接口	USB, BNC	USB, BNC	USB, BNC
	功率输入	100-240VAC, 50/60Hz	100-240VAC, 50/60Hz	100-240VAC, 50/60Hz
	系统功耗 (W)	<5	<5	<5
	储存温度 (°C)	0~55	0~55	0~55
	储存湿度(RH)	0~80%	0~80%	0~80%
	工作温度(°C)	10~35	10~35	10~35
	系统重量 (Kg)	2.2	2.2	2.2
	系统尺寸 (mm)	150×102×200	150×102×200	150×102×200

## 结构尺寸(mm)

