

## 1064nm 掺镜保偏光纤放大器 10W



### 产品描述

激光台式掺镜光纤放大器 YDFA 内部采用了高功率、高性能的多模半导体泵浦源，高稳定性的波分复用器(合束器)，以及高增益系数的掺镜离子光纤。YDFA 采用全保偏结构的“一体化全光纤系统”设计，电源、控制部分和光学系统高度集成，提供用户易于使用的交钥匙激光器系统。

### 产品特点

宽增益带宽、 高信噪比、 杰出功率稳定性、 高功率输出

### 产品型号

YDFA-20

### 应用领域

OPA泵浦

泵浦探测

激光测距

超连续谱产生

## 核心参数

工作波长	输出功率
1064nm	10W

## 详细参数

激光参数	单位	值
工作波长	nm	1015-1090
输入功率	mW	>10
输出功率	W	10
增益峰值波长	nm	1064
光学噪声系数	dB	<8
输出偏振		随机/线性偏振
输出光纤		输出准直头(>1W)
电气、环境和机械参数		
电源电压	VAC	100-240(50Hz/60Hz)
工作温度	°C	15~35
工作湿度	%	20~80(non-condensing)
储存温度	°C	-20~+50
储存湿度	%	20~80(non-condensing)
机器重量	kg	7
外观尺寸	mm	(LxWxH) 483x498x141