

# 大功率光纤耦合激光器模块

美国 APOLLO 公司



## 特性:

- 光纤耦合输出
- 输出功率可高达 1.5 kW
- 波长范围: 780-1450 nm
- 低发散角
- 单模光纤输出

## 应用:

- 固体和光纤激光器泵浦
- 材料切割
- 材料焊接
- 表面热处理
- 印刷和照明

## 主要特性参数

Product Name	Output Power	Fiber Core Diameter*
F10-XXX-0.5	10 W	50 μm
F20-XXX-1	20 W	100 μm
F35-XXX-1	35 W	100 μm
F40-XXX-1	40 W	100 μm
F25-XXX-2	25 W	200 μm
F50-XXX-2	50 W	200 μm
F150-XXX-2	150 W	200 μm
F25-XXX-4	25 W	400 μm
F100-XXX-4	100 W	400 μm
F200-XXX-4	200 W	400 μm
F400-XXX-4	400 W	400 μm
F15-XXX-6	15W	600 μm
F30-XXX-6	30 W	600 μm
F60-XXX-6	60 W	600 μm
F100-XXX-6	100 W	600 μm

F150-XXX-6	150 W	600 μm
F250-XXX-6	250 W	600 μm
F500-XXX-6	500 W	600 μm
F1000-XXX-10	1000 W	1 mm
F1500-XXX-10	1500 W	1 mm

光谱线宽	<250 W: 3-4 nm >250 W: 4-6 nm
波长漂移	0.27nm/°C
光纤接口	SMA 905
工作电流	< 52A
阈值电流	< 8A
工作温度	10 – 30 °C
储存温度	-10 – 60 °C
冷却	风冷或水冷
预期寿命	5000 - 10000 小时