

## 765nm-805nm大功率高效倍频模块



### 产品描述:

这款高效紧凑型模块可用作数瓦 (W) 量级输出功率的可见光产生器, 同时具有很高的光电转换效率和优异的光学性能。该倍频模块不仅具有在765nm-805nm超过5W的输出功率, 大于70%的转换效率的优异性能。还具有输出高质量光束和极佳稳定性的特点。

### 产品特点:

- ✦ 光纤输入/自由空间输出
- ✦ 在高功率处保持优越的光束质量
- ✦ 高偏振消光比
- ✦ 良好的输出功率稳定性
- ✦ 波长可定制

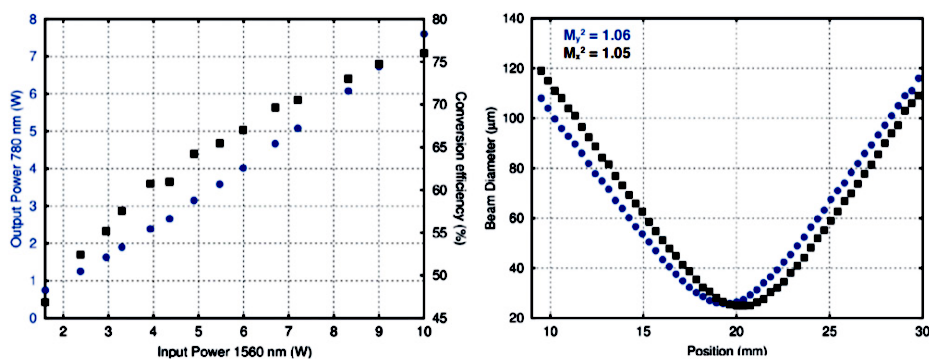
### 产品应用:

- ✦ 原子冷却
- ✦ 原子干涉
- ✦ 量子信息科学
- ✦ 光谱学

## 产品描述:

参数	指标
中心输出波长	765nm-805nm (其他波长可定制)
最大输出功率	> 5W
转换效率	> 70%
功率稳定性	< 1% over 2h(输入功率为5W, 稳定在1%以内%)
可接受光谱范围	> 15nm
线宽	< 25KHz(ECDL 外腔半导体种子激光)
偏振	线偏振 PER > 30dB
光束质量	TEM00 M2 < 1.1

## 光束质量图:



## 订购信息:

型号: DFM-785-5-70

工作波长: 765nm-805nm

最大输出功率: > 5W

转换效率: > 70%