

## 单频连续激光器

### (HPCS-532)

光纤+固体方案实现输出>30W 的 532nm 绿光，采用 PDH 锁频技术，结构紧凑、稳定可靠

#### 主要特点

- 前端光纤+后端固体倍频
- 高稳定八字型谐振腔
- PDH 锁频技术
- 波长可拓展



光学参数	HPCS-532	
光学参数	中心波长	532±1nm
	输出功率	5~30W
	线宽	<10kHz
	频率稳定性	<3MHz@30min
	功率稳定性	<±0.5%@2h
	功率可调范围	10%- 100%
功能参数	光束直径(1/e <sup>2</sup> )	<2mm
	光束质量 M <sup>2</sup>	<1.5
	光束发散角	< 0.5mrad
	偏振消光比	> 100:1
	输出方式	空间光输出
	控制接口	DB9, RS422
	供电	220VAC/50Hz
	功耗	< 300W
环境要求	工作温度	0-35° C
	存储温度	-10-60° C
	相对湿度	0-80%
重量尺寸	激光头重量	< 15kg
	电源重量	<5kg
	激光头尺寸	444*232* 150mm
	电源尺寸	2U