

## 2.94um 1W 中红外医疗美容激光器



### 产品描述:

AUT-MP系列激光器是一款全密封的2.94um连续激光器, 自由空间输出功率可达1W, 并可选配光纤耦合输出。作为二极管泵浦DPSS激光技术的一项突破, AUT-MP是一款 2.94 $\mu$ m Er:YAG 激光器, 具有 TEM 输出光束, 采用密封窗口封装, 是同类产品中的首创。AUT-MP在 2940nm 波长下工作, 这是吸水率超级高的波长, 非常适合与水或含有一定量水分材料一起使用。

### 产品特点:

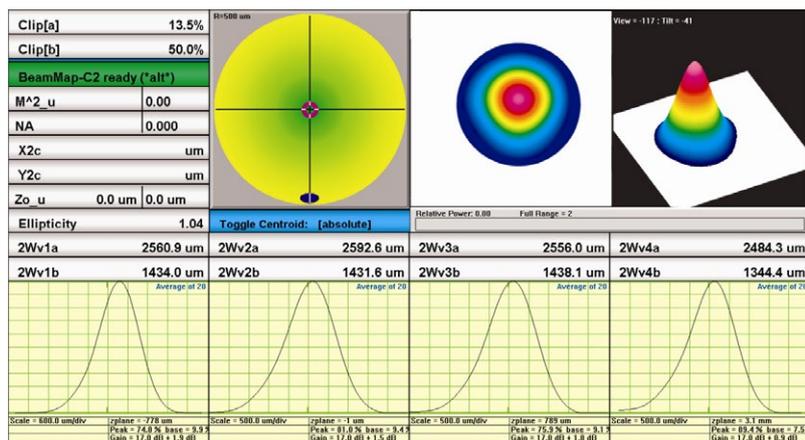
- 全密封
- 二极管泵浦的激光器
- 结构紧凑
- 重量轻
- 光束质量好(M2~1.12)
- 自由空间光输出功率1W
- 光纤耦合输出可选

### 产品应用:

- 传感
- 测距
- 医疗
- 通信

## AUT-MP激光器主要指标参数:

波长	2.94um	
自由光输出功率	1W	
激光器驱动电流	<6A	
光斑模式	TEM00	
波长稳定性	<1 cm-1	
光斑直径@FWHM	<2.0mm	
光束发散角	<20mrad	
功率稳定性	<+/-2.0% over 8 hours	
预热时间	<5 min	
偏振比	Random	
静态准直误差	Beam Position	+/-0.5mm
	Beam Angle	+/-5mrad
尺寸大小	114x52x38mm	
重量	0.82kg	



2.94um MIR Pac激光器的典型TEM00输出光束数据

