

美国稳定型二氧化碳激光器L3S

产品名称	美国稳定型二氧化碳激光器L3S
公司名称	深圳大通激光有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	深圳市南山区高新区南区科技南十路6号 深圳航天科技创新研究院大厦B座一层B101-102
联系电话	0755-88866783 18025320041

产品详情

特点：

- 1、通过控制散热风扇或循环水的温度来达到控制二氧化碳激光器本体温度，可以让二氧化碳激光器稳定输出所需要的谱线，功率稳定度可达 $\pm 2\%$ ；
- 2、多达十多条谱线可以供客户任意选择（选择一氧化碳激光器，可以获得更多的谱线）；
- 3、如采用压电调制的方式，还能在不同谱线之间进行快速选择；
- 4、该系列二氧化碳激光器谱线瞬时线宽在100kHz以内，10分钟能稳定在20mhz。

应用：

- 1、对功率密度稳定度要求较高的工业应用；
- 2、干涉测量或制造红外干涉测量仪；
- 3、热核聚变的研究；
- 4、气体探测，包括sf6气体泄露；

产品参数：

产品型号 l3s

平均功率 400mwatt

可调谱线 12

$m_2 < 1.1$

光腰直径 2.4mm

光腰位置 输出镜

全角发散角 5.5mrad

功率稳定性 $\pm 2\%$

波长(μm) 10.3~10.8