

# 美国光栅可调型二氧化碳激光器L20G

产品名称	美国光栅可调型二氧化碳激光器L20G
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、g系列二氧化碳激光器在其他型号二氧化碳激光器上增配光栅等设备调制而成的，其特有的光栅特性，使得用户可以得到纯净的单一谱线激光；
- 2、不同于稳定型二氧化碳激光器，g系列二氧化碳激光器用户通过可调的光栅角度过滤掉所有非选定谱线，可调谐的光谱范围更广，达9-11微米；
- 3、该类二氧化碳激光器的谱线调谐规律性极强，且谱线相当丰富，最多可达80条谱线；
- 4、若加装自动光栅调节装置，用户可以在控制器或电脑上设定自己需要的谱线，通过装置内的步进马达来快速调节光栅的角度，能够在3秒钟内挑选50根不同的谱线。

应用：

- 1、对谱线数量和范围要求较高的材料分析；
- 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；
- 5、co2气体排放监测；
- 6、化学分析研究。

产品参数：

产品型号 I20g

平均功率 8watt(最强谱线)

可调谱线 50

$m^2 < 1.2$

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  $\pm 5\%$ (最强谱线)

波长( $\mu\text{m}$ ) 9.2-10.7