

TDLAS系统集成集装箱

产品名称	TDLAS系统集成集装箱
公司名称	筱晓（上海）光子技术有限公司
价格	500.00/件
规格参数	品牌:筱晓光子 型号:TDLAS-15-69-CO-FA 外形尺寸:170*240*80mm
公司地址	上海市金山区枫泾镇曹黎路38弄19号1117室
联系电话	021-64149583 17317304711

产品详情

产品概述

TDLAS(Tunable Diode Laser Absorption Spectroscopy)光谱分析技术需要温度稳定的激光光源,微弱信号调制解调模块和方便可靠的系统控制程序。筱晓集成的TDLAS系统集成控制箱,内部集成了激光器散热固定座、激光器电流驱动调制模块、激光器TEC温控模块、信号调制模块、信号锁相放大解调模块等TDLAS核心部件。通过一根USB线缆,就可实现在PC机上对激光器的恒温控制,偏置电流控制,波长调制等远程操作。探测特定气体分子的激光由光纤导引至准直发射端,经过待测气体样品气体池(或开放光路),被光电探测器接收,探测器输出的电压信号经由同轴电缆接回TDLAS控制箱,完成对信号的锁相放大滤波、信号谐波处理等运算。运算结果通过控制箱前面板的BNC模拟端口输出,或者经由USB数据线上传至PC机的用户界面。我们将激光器控制、信号调制、锁相放大处理三大TDLAS核心要素高度集成,TDLAS系统集成控制箱体积小、安装简单、易于操作,非常适合实验室激光气体分析,工业过程气体检测,环境气体监测,生化分析,激光遥感等领域。

Projects	Parameter
Supply Laser Packages	Butterfly package (Fiber Output)
Box Supply Voltage(Max)	5V
Box Supply Current(Max)	3A

Supply Fiber Interface	APC/FC
Operating Temperature	15 to 40 ° C
Digital Input Interface	Standard BNC Jack female (CH1)
Analog Output Interface	Standard BNC Jack female (CH2/CH3)
Connectors	USB (B type)
Size (L *W*D)	170mm x240mm x 80mm
Power (max)	15W (DC : 5V-3A)
Weight	2000g