

## Tracera 高灵敏度气相色谱系统-

产品名称	Tracera 高灵敏度气相色谱系统-
公司名称	宁波拓谱生物科技有限公司
价格	100000.00/个
规格参数	加工定制:否 品牌:SHIMADZU/岛津 型号:Tracera高灵敏度气相色谱系统
公司地址	宁波市江北区洪塘长兴路158号7幢316室
联系电话	0574-27618766 18067353358

## 产品详情

传统气相色谱检测器很难胜任气体中痕量物质分析的工作，岛津公司全新开发的高灵敏度气相色谱系统tracera，融合了专为毛细管型气相色谱仪gc-2010 plus精心设计的bid检测器（介质阻挡放电等离子体检测器）技术，在此方面展示了强大的分析优势，完全能够满足痕量物质分析的需求。

### 高灵敏度

比tcd的灵敏度高100倍以上，比fid的灵敏度高2倍以上

### 高通用性

单一检测器完全满足复杂分析要求

### 高稳定性

介质阻挡放电等离子体生成技术保证仪器长期稳定性

新型等离子体技术满足痕量分析的要求

新型bid检测器（介质阻挡放电等离子体检测器）主要通过介质阻挡放电产生的氦等离子体进行电离（离子化），是一种灵敏度极高的通用型检测器。在较低温度下，通过在石英玻璃管上加高电压，产生具有极高光子能量（17.7ev）的氦等离子体。

色谱柱流出的组分在氦等离子体的能量轰击下离子化，收集极检测离子信号，输出色谱峰。

bid检测器是岛津公司与日本大阪大学工学研究生院原子和分子技术中心katsuhisa kitano博士的合作研究成果，目前已获得3项美国专利，4项专利待审批。

#### 应用对比

检测器	适用化合物
介质阻挡放电等离子体检测器(bid)	全部有机和无机化合物（he和ne除外）
热导检测器 (tcd)	全部有机和无机化合物（载气除外）
氢火焰离子化检测器 (fid)	全部有机化合物（甲醛和甲酸除外）

本产品的加工定制是否，品牌是SHIMADZU/岛津，型号是Tracera高灵敏度气相色谱系统