

## ◎ 岛津2010型气相色谱仪

### • 技术参数

#### ◎ 柱温箱 · 可保持升温中的柱平均线速度

温度范围：室温+4℃~450℃（使用液伸CO<sub>2</sub>）

#### ◎ 检测器

大小：宽280mm×高280mm×深175mm 检测器气体是通过APC

电子控制/内容积：13.7L/氢焰离子化检测器（FID）

温度的准确性：设定值（K）的±1%（在温度范围：-450℃ 0.01℃

可以校准分析）最小检测量：3pgC/s（十二烷）

温度偏差：2℃以内（在离深度30mm直径动态范围：10/直径20mm的

圆周上）/热传导检测器（TCD）

室温依存性：0.01℃/℃ 温度范围：-400℃

程序段落：20段（可设降温程序）灵敏度：20000mV·mL/mg（癸烷）

程序比率设定范围：-250℃~250℃/min 动态范围：105

全步骤使用时间：-9999.99min/电子捕获检测器（ECD）

#### ◎ 试样注入部

温度范围：~350℃

可配置3个单元 最小检测量：8fg/s（γ-BHC）

注入单元：分流/不分流注入单元

动态范围：10<sup>4</sup>

全量注入单元/火焰光度检测器（FPD）

柱头进样/PTV注入单元 温度范围：~350℃

#### ◎ 载气流量控制部

最小检测量：P：0.2pgP/s（三丁基磷酸酯）

先进流量控制器（AFC）S：4pgS/s（十二醇）

#### ◎ 分流/不分流型

动态范围：P：10<sup>4</sup>

压力设定范围：0~970kPa S：10<sup>3</sup>

程序段数：7段（可设定降压程序）

火焰热离子化检测器（FTD）

程序比率设定范围：-400~400kPa/min

温度范围：~450℃

分流比设定范围：0~9999.9

最小检测量：N：0.3pgN/s（偶氮苯）

全流量设定范围：0~1200ml/min P：0.03pgP/s（马拉硫磷）

升温中可以保持柱平均线速度 动态范围：N,P：10<sup>3</sup>

#### ◎ 全量注入型

大小，重量，所需电源（GC主机部分）

#### ◎ 压力型

大小：宽515mm×高440mm×深530mm

压力设定范围：0~970kPa

重量：30kg（FID型号时）

程序段数：7段

功率：1800VA,50/60Hz

程序比率设定范围：-400~400kPa/min

流量型 GCsolution 色谱工作（中/英文）

流量设定范围：0~1200ml/min

程序段数：7段

程序比率设定范围：-400~400kPa/min



## 公司简介

科晓仪器公司座落于美丽的西子湖畔杭州，成立于1995年5月，是一家专注于实验室分析仪器销售、服务的公司，秉承“精·诚·科技”的创业宗旨，相继在合肥、南京、济南、沈阳、广州、南昌、上海、重庆、长沙、武汉、石家庄、郑州成立12家独立销售和售后一体的分公司。

杭州科晓公司主要经销二手进口仪器跟国内一流品牌全新仪器，二手仪器主做气相色谱仪（GC），液相色谱仪（LC），气相色谱质谱联用仪（GC-MS），液相色谱质谱联用仪（LC-MS,LC-MS-MS），离子色谱仪，原子吸收分光光度计，电感耦合等离子体发射光谱仪（ICP），电感耦合等离子质谱仪（ICP-MS），以及一些前处理设备（顶空进样器，吹扫捕集，热脱附仪，快速溶剂萃取仪等），品牌涉及岛津，安捷伦，Waters，PE等国际一线品牌，科晓公司的经营是建立在专业化、规模化和系统运作之上，以最好地实现用户需求为根本出发点。1995年至今，公司的规模不断扩大，场地由之前几百平米到现在将近4000平米，人员由之前的几十人到现在将近200人，工程师由之前的几个到现在的20多个，同时，科晓在美国跟日本都有相应的二手仪器采购公司，丰富的采购渠道更能确保用户选择更优异的二手仪器，过去的二十多年时间里，科晓建立起了自有的技术团队，工程师具备各类分析仪器的使用，维护，维修技术和专业素质，能最大效率为用户实现所购仪器的使用价值。

2011年初，杭州科晓为了更好地打造自主品牌，成立了一家集科学仪器研发、生产、售前及售后于一体的高科技型企业杭州捷岛科学仪器有限公司。主要产品有气相色谱仪、高效液相色谱仪、电化学分析仪、气体发生器、便携式流量计等，并已广泛应用于教育科研、石油、化工、医药、环境、食品等众多领域（浙江大学、中国科学技术大学、杭州炼油厂、尤尼斯（中国）油气技术有限公司、海宁鼎龙、安徽山河药辅、中益红四方、浙江多普检测、宁波中一检测等）。公司每年都将有几款自主研发的新品投放市场，以满足不同客户的需求。是具有一定规模的科学仪器制造企业。

