

供应Falcon 超快速微型气相色谱

产品名称	供应Falcon 超快速微型气相色谱
公司名称	厦门千载环保科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	厦门市思明区仙阁里136号706室之二
联系电话	0592-5804168 18030140115

产品详情

超快速微型气相色谱特点：分析速度更快 分析速度比传统气相色谱快10-50倍，calidustm超快速微型气相色谱提高了数据处理效率。结果生成速度更快，分析效率更高，测量过程的控制更及时和准确。对于实验室和过程分析的管理者，calidustm微型气相色谱的速度优势带来更高质量的产品，更高的效率和更高的利润。体积更小 去除了传统气相色谱的柱温箱，calidustm超快速微型气相色谱的体积更小。但是其功能与高热质，体积大的传统气相色谱相当。calidustm的重量小于25磅，功能强大，并且体积小，可移动。calidustm超快速微型气相色谱更小的体积提高了空间利用率，为用户带来更多的效益。体积小的calidustm超快速微型气相色谱能够提高实验室和工厂的安装密度。体积小还能使得仪器的安装位置更接近取样点。这样将降低样品的等待时间，以及提高测试结果的代表性。更智能化 将先进的计算机技术用于系统和软件运行，全自动的calidustm微型气相色谱把宝贵的人力资源从日常的色谱图解析和验证中解放出来。内置的lineuptm技术（infometrix公司）避免了组分峰的误判，大大降低了昂贵标样进行校正的成本。用于校正的时间减少了，仪器有更多的时间进行样品分析，更重要的是，降低了测量结果与设定值的偏差几率。更容易操作 专利的，即插即用的程序升温气相色谱柱模块避免了在恒温过程分析仪和很多实验室色谱中使用复杂的阀装置。这个用于微型气相色谱的独特技术已经申请了全球专利。由于calidustm微型气相色谱和传统的气相色谱使用同样原理的硬件和方法，所以能够建立实验室系统和在线过程控制系统之间的相关性。用于实验室和在线领域的calidustm微型气相色谱减少了用于协调实验室的过程测量和结果验证的时间。这将有更多的时间用于更有价值的工艺过程优化 结果更快，更小，更智能化，更易操作和更绿色环保=更高的品质，更高的生产效率，更高的效益和更高的通用性，更少的困难和对环境的影响更小。这就是calidustm微型气相色谱的成功业务模式。性能：环境条件

操作环境温度范围：0 至35 仪器储存环境温度范围：-20 至60

相对湿度：0至100%（无冷凝）功率要求 小于300瓦（仪器开机启动时）。

正常运行时小于200瓦（用于气体或液体样品分析）。 24 vdc外接电源，100-240 vac，50/60hz。

安全性 一般用途，弱电（实验室仪器的环境）。

ce标志和国家认可测试实验室（nrtl）认证（tuv rheinland）。 气体

氢火焰检测器（fid）：50 psig, 99.995% 氢气（最高流速 250 ml/min），50 psig 零级空气。

进样口（带隔垫吹扫的分流/不分流进样口）。空气或气体样品。膜，固相微萃取和静态顶空提取。液体直接进样，或者稀释用的有机溶剂（二氯甲烷，正己烷，丙酮，甲苯，甲醇等）。

尺寸：17" 宽x 8.5" 厚 x 11" 高, 重量仅25磅。

不间断电源和连接到气相色谱主机上的用于数据采集的手提电脑。 控制/输出

所有的功能和参数都可以通过以太网（ethernet）或usb设置。

可以用仪器显示屏或运行chromperfecttm软件的外置电脑中分析方法启动仪器分析。每个色谱柱上色谱信号的分辨率是24bit，氢火焰检测器的采集速度为100hz，热导检测器的采集速度为50hz。

chromperfecttm工作站也可以进行其它仪器的控制和数据处理。面板显示屏 触摸式液晶显示屏可以读取温度和压力参数，各功能的开/关，电源的开/关，色谱柱的状态（等温，程序升温，冷却，准备和运行）。性能（根据应用而定）。

峰面积的精密度优于 $\pm 1\%$ rsd，保留时间的精密度优于 $\pm 0.1\%$ rsd。挥发性有机物（vocs）的分析时间小于20秒，半挥发性有机物的分析时间小于60秒。动态范围取决于检测器类型和应用（氢火焰检测器的动态范围一般是 10^5 ）。样品处理单元 标配一个分流/不分流进样口（1:1到1:200）适合注射器通过隔垫注射气体或者液体进行进样，可选自动取样阀进行液体或者气体进样、自动进样器进行液体进样或者顶空进样器进行气体样品进样。进样口包括隔垫吹扫以阻止有害物质进入系统。程序升温模块 电阻加热的不锈钢毛细管柱配备必要的硬件，软件和电子控制的程序升温，每秒钟升温速率由0.1 到10 ，温控范围从高于环境温度5 到柱材料所能承受的最高温度，最高可达400 。检测器模块 采用微型氢火焰检测器（fid）或者微型热导检测器（tcd）配备必要的硬件，软件和电子控制为检测器提供温度控制和数据传输信号。氢火焰检测器 利用氢火焰燃烧样品组分的全数字化的碳/氢键检测器。它使用电位计记录由于样品组分在火焰池燃烧导致的电流变化。控制燃气的压力和自动点火。数据采集频率是100hz。热导检测器 全数字、通用型检测器，由恒温灯丝组成，恒温灯丝检测由于色谱组分洗脱的变化而导致的为了保持灯丝温度恒定所需的电压值的变化。数据采集频率是50hz。

calidustm系列气相色谱由chromperfecttm色谱数据系统控制，并内置lineuptm峰对齐软件。特点和用途 c alidustm 201型微型气相色谱是提供了超快速的分析（分析度比传统的台式气相色谱或过程气相色谱快10-50倍），可以分析固定气体到含50个碳的烃类化合物。 calidustm广泛应用于石化行业、环境实验室、制药、食品和饮料行业、军事、医疗行业和教育系统，适合在实验室、现场、车载或者在线分析。