

全自动吹扫捕集仪多工位土壤捕集分析装置CHBJ-40

产品名称	全自动吹扫捕集仪多工位土壤捕集分析装置CHBJ-40
公司名称	杭州川恒实验仪器有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:川恒仪器 型号:CHBJ-40
公司地址	浙江省杭州市余杭区南苑街道临东路1722号409B室
联系电话	18969078751

产品详情

全自动吹扫捕集仪多工位土壤捕集分析装置CHBJ-40主要特征：

- 1.通用性能强：可与任意品牌气相色谱仪（GC）和（GC-MS）联用
- 2.操作简便，自动化程度高：只需将样品瓶放到样品盘中，其他操作软件完成；
- 3.采用触摸液晶屏，界面信息丰富，全程跟踪温度、操作命令
- 4.冷阱采用风冷；捕集管升温采用缠绕式电阻加热，升温速率>3000 /min
- 5.可加装内置泡沫传感器，检测吹扫管内泡沫，防止污染样品的途径，保护整个分析系统
- 6.自定义取样针和吹扫管的清洗次数；7.固体样品瓶可加热，可直接注入蒸馏水振荡混合吹扫
- 8.捕集管与吹扫管反吹气体分离，减少样品间交叉污染，在反吹循环中，从捕集阱中吹出的化合物不会流进吹扫管中
- 9.除水阱在吹扫端去除水汽，极大减少水蒸气对GC和GC/MS的影响
- 10.样品管路采用PEEK材料和硅烷化惰性处理不锈钢管，减少污染残留
- 11.所有管路和六通阀可控温加热，消除系统冷点，减少样品损失
- 12.提供同步接口，在进样的同时可以同时启动色谱和 workstation

全自动吹扫捕集仪多工位土壤捕集分析装置CHBJ-40技术参数：

样品位：40位/84位/128位，40mlVOA样品瓶

捕集管解吸温度：150 ~ 400 ，升温速率>3000 /min；

管路加热温度：室温 ~ 220 ，步长1

阀进样系统温度及控制范围：室温 ~ 220 ，步长1

吹扫管温度：室温 ~ 100 ，步长1

除水器加热温度：室温 ~ 240

清洗蒸馏水温度：室温 ~ 90 ，步长1

固体样品瓶加热：室温 ~ 100 ，步长1

固体样品混合：5ml蒸馏水，振荡混合

玻璃吹扫管：5ml吹扫管

捕集管尺寸：不锈钢材质 3mm × 280mm × 0.1mm

吹扫流量：10 ~ 150ml/min

定时范围：1s ~ 100min

定时误差：<0.1%

气路耐压：>0.4MPa

同步信号输出：2路开关量，联动开关时间为1 ~ 2秒

全自动吹扫捕集法的过程是用氮气、氦气或其他惰性气体以一定的流量通过液体或固体进行吹扫，吹出所要分析的痕量挥发性组分后，被冷阱中的吸附剂所吸附，然后加热脱附进入气相色谱系统进行分析。由于气体的吹扫，破坏了密闭容器中气、液两相的平衡，使挥发组分不断地从液相进入气相而被吹扫出来，也就是说，吹扫捕集气相色谱分析法流程在液相顶部的任何组分的分压为零，从而使更多的挥发性组分逸出到气相，所以吹扫捕集法比静态顶空法能测量更低的痕量组分。吹扫捕集气相色谱法的分析流程简而言之，吹扫捕集的原理就是：动态顶空萃取-吸附捕集-热解吸-气相色谱分析。