

技术参数:

吸附管温度:	室温-400°C, 控温精度: ±1°C
六通阀进样系统温度及控制范围:	室温-220°C, 控温精度: ±1°C
样品传输管温度及控制范围:	室温-220°C, 控温精度: ±1°C
聚焦管温度:	-40°C-450°C, 升温速率>4200°C/min
冷阱温度控制范围:	-40°C-室温, 采用电子制冷装置, 控温精度: ±1°C
样品位	26位 / 50位 / 双通道26位
吹扫流量:	0~100ml/min (连续可调)
制样流量:	100ml/min (连续可调)
样品解吸、吹扫、进样和反吹时间:	0.0 to 999.9分钟
吸附管:	直径: 1/4英寸, 长度: 3.5英寸
功率:	800W (峰值)
电源:	220V 50Hz
仪器尺寸:	605×350×520(mm)
仪器重量:	约35kg

仪器特点和主要功能:

全自动一键式启动, 自动完成全部吸附管的脱附进样分析过程, 无需人员值守

自动检漏、分流不分流功能、电子流量显示和故障报警功能

稳定的伺服电机驱动可靠的硬件和软件控制系统

触摸屏控制, 界面信息丰富、齐全, 操作简单

方法参数设置、实时显示工作状态、运行时间

吸附管、进样阀、传输管、聚焦管(制冷、加热), 五路均可单独控制温度

10种方法供编辑、存储和随时调用, 按下运行键自动完成样品分析

同步启动GC / GCMS, 也可用外来事件程序启动本装置, 提高效率, 减少样品浪费

高温六通阀进样, 大大减低了样品残留, 保证了进样进度

六通阀与传输管线的连接点处于加热保温箱内, 无传输冷点, 保证了样品的完整性

本机自带标样制样的功能, 可以更方便的通过热解吸仪制作工作曲线

聚焦管使用寿命自动监测

更低的制冷温度和更高的升温速率以保证得到窄的色谱峰形



全自动二次热脱附仪



北京捷诚同创科技有限公司

全自动二次热解析仪

热脱附-气相色谱法适合的部分标准:

- GBT 50325-2010民用建筑工程室内环境污染控制规范
- HJ 583-2010环境空气苯系物的测定固体吸附/热脱附-气相色谱法
- HJ 644-2013环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法
- HJ/T 400-2007车内挥发性有机物和醛酮类物质采样测定方法
- GBT 18883-2002 室内空气质量标准
- HJ734-2014固定污染源废气挥发性有机物的测定固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法
- GB/T 33871-2017墨粉中总挥发性有机化合物 (TVOC)、苯和苯乙烯的测定
- GB 18587-2001室内装饰装修材料 地毯、地毯衬垫及地毯胶粘剂有害物质释放限量
- GBT 27630-2011乘用车内空气质量评价指南
- GB 36246-2018中小学合成材料面层运动场地
- IEC 62321-8-2017电工技术产品中某些物质的测定.第8部分:采用气相色谱质谱联用仪(GC-MS), 配有热裂解/热脱附附件的气相色谱质谱联用仪(Py/TD-GC-MS)测定聚合物中的邻苯二甲酸酯
- ASTM D7823-2016使用热脱附-气相色谱/质谱法测定聚氯乙烯塑料中低水平调节的邻苯二甲酸盐的标准试验方法
- ASTM D6196-2015用于监测空气中挥发性有机化合物的选择吸附剂, 采样参数和热脱附分析条件的标准实施规程
- ASTM D7339-2012用特定吸着管和热脱附/气相色谱法测定地毯排出的挥发性有机化合物的标准试验方法
- BS PD CEN/TS 13649-2014固定源排放专用气体有机化合物质量浓度的测定溶剂萃取或者热脱附之前的吸附采样方法
- ISO 12219-1-2012Interior air of road vehicles — Part 1: Whole vehicle test chamber — Specification and method for the determination of volatile organic compounds in cabin interiors
- EPA TO-17 Determination of Volatile Organic Compounds in Ambient Air Using Active Sampling Onto Sorbent Tubes