

LB-3030-F 全程伴热废气 VOCs 采样器

1. 废气 VOCs 采样器产品概述

LB-3030-F 型废气 VOCs 采样器（以下简称采样器）是我公司根据 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》研制的一款采样器。产品由采样泵、流量控制单元、冷凝除湿单元、加热取样管等功能体组合式设计，结构紧凑，轻巧便携，。广泛应用于环保、卫生、劳动、安监、军事、科研、教育等部门。



2. 废气 VOCs 采样器适用范围

适用于采用固相吸附法采集固定污染源中的的 24 种挥发性有机物。可供环保、卫生、劳动、安检、军事、科研、教育等部门使用。

3. 废气 VOCs 采样器采用标准

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》

HJ801-2016《环境空气和废气 酰胺类化合物的测定 液相色谱法》

HJ644-2013《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》

HJ583-2010《环境空气 苯系物的测定 固体吸附/热脱附-气象色谱法》

HJ584-2010《环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解析-气象色谱法》

产品负责人：赵丽 电话：15589812373（同微信）

4. 废气 VOCs 采样器技术特点

- 1、整套设备为组合式设计：采样器、流量控制、制冷除湿装置，水分收集器、加热采样管、吸附管、干燥器等功能体有机组合，结构紧凑，轻巧便携；
- 2、取样管内管采用防吸附的聚四氟乙烯材料，全程伴热；
- 3、程序控制主采样吸附管与旁路吸附管的切换，无需手工参与，控制更准确；
- 4、吸附管前内置 2 微米精细过滤，有效去除粉尘颗粒的影响；
- 5、吸附管内置水分分离器，有效去除水汽对吸附管的影响；
- 6、吸附管内置于制冷箱体内，提高吸附管的吸附效率；
- 7、恒温控制，低温自动启动加热；高温采用大功率半导体双级制冷，并增加蓝冰辅制冷功能，保证制冷温度达到（0-5）℃；
- 8、采样管采用 PID 高精度温控器，控制精度优于 2℃；
- 9、大数据量存储，存储采样数据可达 1000 组；

5. 废气 VOCs 采样器技术指标

主要参数	项目	参数范围	准确度
	流量	(0.020-0.500) L/min	2.5%
	负载能力	>20kPa	
	数据存储	1000 组	
	工作温度	(-20~+50) °C	
采样部分	整机重量	约 8.0kg	
	外形尺寸 (mm)	400mm×280mm×290mm	
	整机功耗	<80W	
	有效长度	1.0 m	
取样管	伴热软管	2.0 m	
	芯管材质	PTFE	
恒温冷凝	温度设定	(60~160) °C	不超过±2℃
	温控温度	0℃~35℃	不超过±2℃



股权代码
301867



高新技术企业



AAA级
信用企业



AAA级标准化
良好行为企业



质量管理
体系认证



环境管理
体系认证



职业健康安全
管理体系认证