

S1011F 型污染源 VOCs 采样器

产品概述

本仪器适用于使用聚氟乙烯 (PVF) 等氟聚合物薄膜气袋手工采集温度低于 150℃ 的固定污染源废气或环境空气中总烃、甲烷和非甲烷总烃和部分 VOCs。

执行标准: HJ 732-2014 《固定污染源废气挥发性有机物的采样 气袋法》

HJ 38-2017 《固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法》

HJ 604-2017 《环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定直接进样 气相色谱法》

特点

- ◆ 对气体吸附作用小。烟气从进入采样枪开始, 传输管路均采用聚四氟乙烯材料, 中间不接触任何金属部件 (包括快插接头), 有效避免气体吸附。
- ◆ 采样枪与伴热带采用一体式设计, 管路纤细柔软、使用灵活。
- ◆ 具备清洗管路、采样、排气等功能。
- ◆ 可拆卸式活性炭吸收器。
- ◆ 抽气负压显示, 方便检漏和测量。
- ◆ 可拆卸大容量进口锂电池组供电, 供电时间长, 使用方便。
- ◆ 气路和电路均采用快插式设计, 操作简单快捷。
- ◆ 304 不锈钢采样枪可有效防止高温高湿环境下对枪体的腐蚀。
- ◆ 一体式设计, 体积小重量轻, 便于携带, 方便烟道平台采样。
- ◆ 加热烟枪采用 36V 以下低压供电, 安全可靠。
- ◆ 采用工业用密封箱, 坚固耐用、防潮防水, 为设备提供充分保护。



技术参数

主要参数	默认温度设定	分辨率	准确度
加热枪	120℃ (可设置)	0.1℃	优于±2℃
烟气入口温度		≤150℃	
抽气泵流量		≥5L/min	
允许采样负压		≥30kPa	
气袋容积		≤5L	
加热时间		≤10 分钟①	
采样枪长度		1m (其它尺寸可定制)	
伴热带长度		2.2m (其它尺寸可定制)	
锂电池		电压<36V 容量>230Wh	
仪器噪声		≤55dB	
主机外形尺寸		长×宽×高 (476×286×151) mm	
主机重量		7.5Kg	
使用温度		主机-20℃—55℃	
功耗		≤180W	
电池工作时间		≥2 小时	
电池充电器时间		≤6 小时	
电池充放电次数		1000 次	

注: ①从环境温度 20℃加热到 120℃