

废气氯化氢采样器（固定污染）

产品名称	废气氯化氢采样器（固定污染）
公司名称	青岛国瑞力恒环保科技有限公司
价格	16800.00/台
规格参数	品牌:国瑞力恒 型号:GR3031 产地:青岛
公司地址	山东省青岛市高新区锦业路1号蓝贝智造工场D1楼401室（注册地址）
联系电话	18005426866

产品详情

1.产品概述

GR-3031型废气氯化氢采样器（固定污染）是我公司针对固定污染源中废气氯化氢采样研制的一款专用采样器。产品由采样泵、流量控制单元、加热取样管、滤膜夹套、加热控温装置、恒温冷凝装置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.适用范围

废气氯化氢采样器（固定污染）适用固定污染源中废气氯化氢的采样。可供环保、卫生、劳动、安检、军事、科研、教育等部门使用。

3.采用标准

HJ 548-2016 《环境空气和废气氯化氢的测定硝酸银容量法》

HJ 549-2016 《环境空气和废气氯化氢的测定离子色谱法》

4.技术特点

- 1、整套设备为组合式设计：采样器、加热取样管、滤膜夹套、加热控温装置、恒温冷凝装置、吸收瓶、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、滤膜夹套和滤膜拖网均采用聚四氟乙烯材料；

- 4、滤膜夹套具有加热功能，可将气溶胶中的氯化氢气化后采集，减少采样损失；
- 5、滤膜夹套到吸收瓶连接管采用防吸附的特制氟树脂保温管，有效防止被测气体进入吸收瓶前的冷凝吸附；
- 6、采样管采用PID高精度温控器，控制精度优于2%；
- 7、吸收瓶的工作空间有冷凝浴/空气浴/热气浴三种方式，适应全国范围的高温、常温、严寒等多种工况的采样，温控范围0~60度；
- 8、恒温冷凝箱最多可放6个吸收瓶，采样吸收瓶和空白样吸收瓶均可放在温控箱内；
- 9、采用醋酸纤维微孔滤膜，可有效去除颗粒态氯化物对测量结果的干扰。

5.技术指标

表1 废气氯化氢采样器（固定污染）技术指标

主要参数	项目	参数范围	准确度	
采样部分	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)		
	整机重量	约8.0kg		
	外形尺寸 (mm)	400mm × 280mm × 290mm		
	整机功耗	<80W		
取样管	有效长度	1.0 m		
	伴热软管	2.0 m		
	芯管材质	PTFE		
过滤部分	温度设定	(60 ~ 160)	不超过 ± 2	
	滤膜夹	PTFE		
	滤膜	47		
恒温冷凝	温度设定	130	不超过 ± 10	
	吸收瓶	75ml/支		
	吸收瓶孔位	6个		
	温控方式	冷凝浴	环境温度<35℃, 0 ~ 35℃	
		空气浴	与大气温度相同	
	热气浴	最高可加热到60℃, 适合严寒环境		