

# 3012H型自动烟尘气测试仪

产品名称	3012H型自动烟尘气测试仪
公司名称	盐城尊科电子仪器有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	建湖县经济开发区南京路99号
联系电话	18796503300 18796503333

## 产品详情

### 一、仪器简介：

本仪器应用皮托管等速采样重量法捕集管道中的颗粒物，应用定电位电解法定性定量测定有害气体，可供环保、卫生、劳动、安监、军事、科研、教育等部门用于各种锅炉、炉窑烟尘(气)的排放浓度/总量及设备除尘脱硫效率的测定。

可测烟气动压、烟气静压、流量计前压力、流量计前温度、烟气温度、含湿量、O<sub>2</sub>、SO<sub>2</sub>、CO、NO、NO<sub>2</sub>、H<sub>2</sub>S、CO<sub>2</sub>、等速吸引流

HJ/T 48-1999 《烟尘采样器技术条件》 JJG 968-2002 《烟气分析仪》

JJG 680-2007 《烟尘采样器》 执行企业标准：3702N174-2006

### 二、技术参数：

主要参数 参数范围 分辨率 准确度

采样流量 (5 ~ 80)L/min 0.1L/min 优于  $\pm 2.5\%$

最大流量 100L/min 0.1L/min —

流量控制稳定性  $< \pm 2\%$ (电压在180V ~ 250V变化,阻力在3 ~ 6kPa内变化)

烟气动压 (0 ~ 2000)Pa 1Pa 优于  $\pm 2.0\%$

烟气静压 (-30 ~ +30)kPa 0.01kPa 优于  $\pm 4.0\%$

烟气全压 (-30 ~ +30)kPa — —

流量计前压力 (-30 ~ 0)kPa 0.01kPa 优于  $\pm 2.5\%$

流量计前温度 (-20 ~ 150) 0.1 优于  $\pm 1.5\%$

烟气温度 (0 ~ 500) 可扩展到800 1 优于  $\pm 3.0$

干、湿球温度(可选) (0 ~ 99) 0.1 —

含湿量(可选) (0 ~ 60)% 0.1% 优于  $\pm 1.5\%$

等速采样流速 (5(2) ~ 45)m/s — 优于  $\pm 5.0\%$

等速跟踪响应时间 — — 8s

采样泵负载能力 50L/min(阻力为-20kPa时)

数据存储能力  $> 800$ 组

最大采样体积 999999.9L 0.1L 优于  $\pm 2.5\%$

外形尺寸 (长400 × 宽140 × 高320)mm

仪器噪声 < 65dB(A)

整机重量 约10.0kg

功耗 < 100W

烟气采样技术指标

烟气采样流量 不小于1L/min

气体传感器使用寿命 空气中约2年

电源 AC220V  $\pm 10\%$  , 50Hz或DC12V

注: \*表示气体的过载范围

三、主要特点：

视角可调显示屏

专利号：ZL 01 3 51223.4

先进可靠的SMT工艺数字板

可调速容积式旋片泵

专利号：ZL 01 2 62262.1

一体化电化学传感器模块

带有净滤器的高精度电子流量计

专利号：ZL 01 3 59209.2

独特的取样手柄

专利号：ZL 01 3 59210.6

双气室干燥缓冲瓶

专利号：ZL 01 2 62263.x

原创的嵌入式软件

软件著作权登记号：2000SR1612

大流量高负压长寿命抽气泵，终身质保

交直流两用，无供电场合照常运行

机内配置七组份气体接口，现场更换传感器免标定

传感器温度/线性补偿，无吸附气路管道

烟气恒流抽气，使测定值更稳定

自动修正温度/压力，标况数据直读

软件标定计量周检精度

多级光电隔离技术，抗静电干扰能力强

故障自动检测、断电自动保护

具防尘倒吸功能

一机多用，可测烟尘、烟气、油烟或沥青烟

大容量数据存储打印，微机通讯

双CPU容错结构

软件参数标定

用户密码保护