

烟气流速检测仪

产品名称	烟气流速检测仪
公司名称	青岛路博建业环保科技有限公司
价格	10000.00/件
规格参数	烟气动压:(0 ~ 2000) Pa 烟气静压:(-35 ~ 35) kPa 烟气流速:(1.0 ~ 45) m/s
公司地址	山东青岛城阳区金岭工业园锦宏西路与路博大道交汇处路博路1号
联系电话	0532-58759055 15315009483

产品详情

烟气流速检测仪

产品概述

烟气流速检测仪(以下简称检测仪)为便携式监测仪,广泛应用于锅炉、炉窑以及各种排风管道的烟气流速、烟气流量、标干流量、动压、静压及烟温等参数的测定。

适用范围

本仪器采用皮托管法测量管道中气体流速,可对各种锅炉、工业炉窑以及排风管道的烟气流速、烟气流量、标干流量、动压、静压及烟温等参数进行检测。

采用标准

JJG 518-1998 《皮托管检定规程》

GB/T 16157 -1996 《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》

主要特点

1. 采用进口高精度微压差传感器,测量精度高;

- 2.内置可充电锂电池，一次充连续电工作48小时以上；
- 3.手持式测量监测仪，轻巧便携，操作简便；
- 4.自动计算气体的平均流速、平均压力、烟气流量等参数。
- 5.具有自动零点修正，软件校准功能，保证测量精度；
- 6.具有烟道布点功能，自动推荐采样点数和测点距离；
- 7.大容量数据存储，可存储800组数据文件；
- 8.宽温液晶显示器，中文操作界面；
- 9.大尺寸、宽温高亮彩色显示屏显示；
- 10.内置蓝牙模块，可选配蓝牙打印机进行数据打印

工作原理

将皮托管正端正对气流方向，负端背向气流方向，烟道气流经皮托管正负气嘴时会产生压力差，微处理器根据采集的动压、全压、烟温信号计算出静压、流速和风量的值，然后根据大气压、湿度、管道截面积等参数的输入值自动计算出流量。

技术指标

流速检测仪主要技术指标详见表1。

表1 检测仪主要技术指标

技术指标	参数范围	分辨率	准确度
烟气动压	(0 ~ 2000) Pa	0.01 Pa	不超过 ± 2.0%
烟气静压	(-35 ~ 35) kPa	0.01 kPa	不超过 ± 4.0%
烟气温度	(0 ~ 600)	1	不超过 ± 3
大气压	(50 ~ 110) kPa	0.1 kPa	不超过 ± 500Pa
烟气流速	(1.0 ~ 45) m/s	0.1 m/s	不超过 ± 5.0%

外型尺寸 (长 ×宽 ×高)	190mm × 95mm m × 50mm
电池 工作 时间	48小时
功耗	约0.5W
整机 重量	0.6kg