

# 在线监测-尘埃粒子多点检测系统

产品名称	在线监测-尘埃粒子多点检测系统
公司名称	苏州工业园区鸿基洁净科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	苏州工业园区扬和路创投工业坊
联系电话	0086-512-58327008 18962266176

## 产品详情

### 一. 系统介绍

苏州工业园区鸿基洁净科技有限公司尘埃粒子多点检测系统包括：尘埃粒子传感变送器，流量控制系统，恒压真空系统，数据处理系统，控制系统和显示系统等6大系统。

### 配置说明：

1.变送器：尘埃粒子检测传感器，

采样流量：28.3L/min

粒径通道：0.3，0.5，1.0，5.0um任选两档

2.流量传感器：检测采样流量，并按实际流量换算为立方米数据。

3.节流阀：控制采样流量，保持采样流量为不低于28.3L/min。

4.电磁阀：控制采样。

5.信号处理系统：将尘埃粒子计数器变送器送过来的模拟信号转换为数字，并换算统计。

6.控制器：检测并控制采样和采样系统。

7.显示器：显示所有检测参数，并可制作图表曲线。

8.采样系统：保持恒压采样状态。

## 二. 主要参数

1.采样流量：不小于28.3L/min---50L/min

2.检测粒子通道：0.3um，0.5um，1.0um，5.0um，可任意选两档

3.采样系统恒压值：真空度25kPa

4.激光器波长：650nm，寿命：300,000h

5.功耗：60w

6.工作电源：AC220V/50Hz 和DC12v

## 三. 安装说明

1.采样管道系统采用不锈钢管快速连接。

2.通讯线采用双绞屏蔽线，配不锈钢线管。

## 四. 可扩展的其他功能

1.可扩展微生物采样器在线采样

2.可扩展压差在线检测

3.可扩展风速在线检测

4.可扩展温湿度检测

5.可提供3Q论证文件

## 五. 软件说明

### 多点监测软件使用简介

配合在线尘埃粒子传感器进行实时在线洁净度监测。

通过计算机RS232或USB口与在线尘埃粒子传感器相连。

在线配置传感器地址，最多可达1024个。

在线可调节传感器流量和精度。

可任意选择传感器的启动和停止。

可任意设置传感器的启动时间、运行次数和运行间隔。

可任意设置传感器的洁净度报警等级，报警信息实时显示，可配声光报警。

监测数据实时保存在电脑中，可设置保存路径，极大方便查询和处理历史数据。

监测数据可以曲线的形式显示，方便察看洁净度变化的规律和趋势。

外挂空气品质传感器可监测室内压差、温湿度、风速，在线浮游菌采样等综合参数。

主机可与互联网连接，在全球任意位置可通过互联网查看在线检测数据和状态。

计数单位的选择：

在参数设置中选择计量单位，可选择1CFM或1m3单位的数据。

运行在线粒子传感器：点击“运行控制”，点击设备控制方式控件。

- 1.全部启动：启动已配置的所有传感器的采样；
- 2.选择启动：先在界面中央的设备列表中点击需运行的设备名，再点击选择启动，被选中的传感器开始采样。
- 3.全部停止：点击该控件，停止所有已开始启动采样的传感器。
- 4.选择停止：选择设备名，再点击选择停止，被选中的传感器停止采样。
- 5.全部清零：清零所有的显示并重新开始一个测量周期。
- 6.选择清零：被选中的传感器相应的显示清零并重新开始一个测量周期。

启动在线粒子传感器，运行一个采样周期后，1CFM或1m<sup>3</sup>粒子数据会上传到显示窗口。如果对某个传感器设置了洁净度报警处理，一旦数据超出了洁净度等级范围，报警信息会在报警信息窗口显示。