

# 3D 超声波风速计

型号：WA-790

通常在洁净室，第一步，首先使用 WA-790  
测量风速风向



该产品能准确的掌握洁净室内的空气流动。  
能准确的测量微风。  
能让使用者了解空气流动的三维结构。

对洁净室的空气流动进行评估和规划。  
帮助用户，设计给设备安装在合适的位置上。  
提供了产品质量和气流之间的关系。

## 特点

### ◆ 测量三维风向各个分量方向的风速

对 X, Y, Z 三轴的风速的测量，可以通过计算得到非常准确的风速和风向。

### ◆ 可以测量 0 风速，并且测量周期只有 0.5 秒

不会自我产生热量，因此可以从 0 风速开始测量。

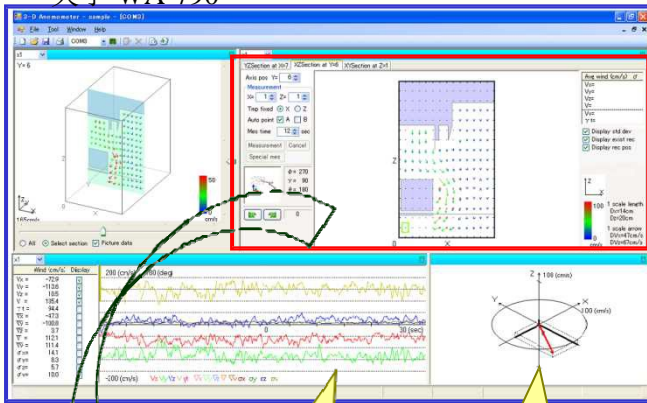
### ◆ 可以测量扰流

可以测量在无尘室中，由于设备的放置，造成的扰流。

### ◆ 温度和湿度的变化，不会影响到风速的测量

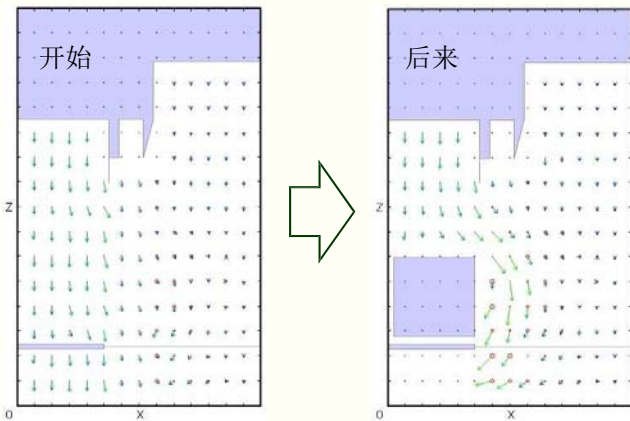
从理论上来说，温度的变化是不会对测量造成任何的影响。

## 关于 WA-790



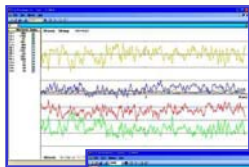
原始数据

向量观察

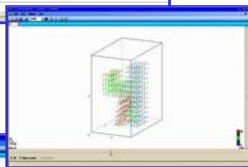


从个人电脑上得到空气流动图。

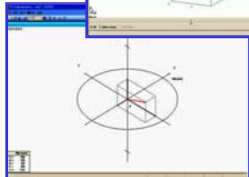
### 各种数据处理功能



空气流动检测，  
数据记录和回放。



· 多点观察。  
多角度视图。



· 三维风速显示空气流动的  
分布。

**如果想要增加空气流动的效率  
该产品能帮助到您。**

## 产品规格

测量方式 : 开关型超声脉冲发射分时传输/接收  
 测量范围 : 0 ~ 10 m/s  
 精度 : ±(2%+0.02m/s 显示的绝对值)  
 (在调零之后, 主风速方向上)

分辨率 : 0.005m/s (风)  
 电源 : AC100~240V±10%

附带的软件 : (WASP-007N) ]

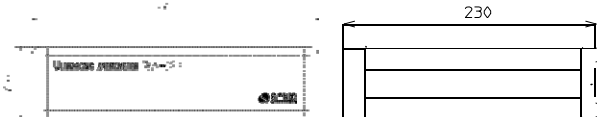
操作系统 : Windows XP

数据船夫方式: USB 接口

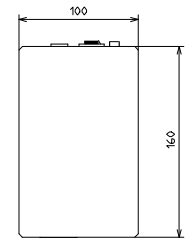
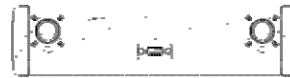
- 实时监控风
- 风力的改变实时显示在笔式视图中
- 可以记录数据, 并且进行回放
- 三维显示空气的流动
- 可以多点多角度的进行显示
- 数据保存为 JPEG 图像 和 AVI 视频

## 产品尺寸

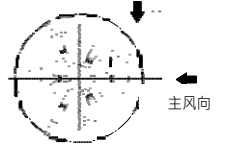
● WA-790 主机



● USC-70 信号转换器



● TR-90T 探头



主风向  
主风向

● 固定支架

