

# AIRASSURE™

## 室内PM2.5在线监测仪

### IPM2.5-AD

您可信赖的实时室内空气质量监控设备



只有 AirAssure™ PM2.5 室内在线监测仪可以为您提供实时的、精确可靠的商业建筑室内 PM2.5 粉尘浓度的监测。大屏幕数字显示不仅提供实时 PM2.5 数值显示，同时用色标显示空气质量指数分级。简单的仪表用户界面让您很容易监控多个网络单元。这样一台浓缩了 TSI 多项专利技术的模块化 PM2.5 监测器，需要最少的维护成本，具有长期的稳定性能，同时包含符合 NIST 的校准认证其有效保证了租户、员工、以及业主的满意度。AirAssure 是能够满足同一建筑内所有利益共同者需求的唯一高性价比壁挂式仪器。

#### 特性和优点

- + 商业建筑的理想选择
- + 简单的壁挂式安装
- + 模拟端口和以太网端口输出
- + 专业级 PM2.5 粉尘浓度测量
- + 直观快速的显示空气质量指数分级
- + 专利技术克服零点漂移确保长期的准确性
- + 现场快速安装及维护
- + NIST 可溯源校准认证

#### AirAssure PM2.5 室内空气监测仪包括

- + 壁挂式 PM2.5 监测仪
- + 可选安装基座
- + 固定式安装模板
- + 安装件
- + NIST 认证
- + 快速安装指南

#### 满足所有建筑利益共同者的需求

##### + 对于租户

测量结果可信，且采用了不同颜色代码和易于读取的数字显示。

##### + 对于物业

专利的测量稳定性保证了很低的维护成本，简单的指示界面能够方便多台设备组网监测。

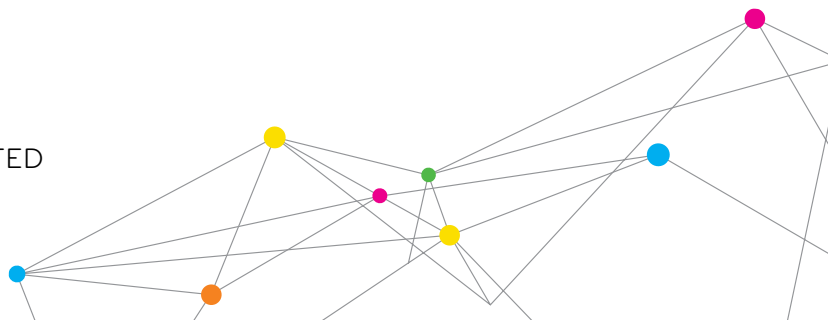
##### + 对于房屋业主/雇主

精确测量和显示室内空气质量有助于留住员工，通过承诺营造安全、健康的室内环境来提高入住率。

请注意：该仪器目前不在欧洲市场销售。



UNDERSTANDING, ACCELERATED



## 规格

# AIRASSURE™ 室内PM2.5在线监测仪 型号: IPM2.5-AD

### 传感器类型

光散射光度计

### 气溶胶浓度范围

5~300 µg/m<sup>3</sup>

### 数据显示

PM2.5 质量浓度, 通过颜色变化代表空气质量指数

### 显示分辨率

1 µg/m<sup>3</sup>

### 两台仪器读数允许偏差

± 25%

### 零点稳定性

± 10 µg/m<sup>3</sup>

### 操作温度

10-30°C

### 储存温度

-10-50°C

### 操作湿度

<65% RH

### 时间常数

5分钟平均值, 数据每1秒更新

### 尺寸

高度/宽度/深度 16.2 cm x 8.5 cm x 3.3 cm  
(6.4 in. x 3.4 in. x 1.3 in.)  
包括接头的深度 3.8 cm (1.5 in.)

### 通讯端口

+ 以太网接口  
+ 模拟接口 (4-20mA)

### 电源

24V (AC或DC), 5W最大

### 屏幕

4.3英寸, LCD彩色显示屏

### 重量

+ 0.2 kg (0.5 lb)  
+ 包装后: 0.5 kg (1.0 lb)

### 校准

符合NIST认证的预校准传感器

### 语言

+ 英语  
+ 简体中文

### 装备

+ 挂壁基座  
+ 86型底盒  
+ 美式单底盒

### 服务

+ 本地服务  
+ 传感器和一些关键组件可以现场维护

### 网络应用

+ 以太网连接  
+ 密码保护功能  
+ 数据输出功能  
+ 支持高达 99 个传感器  
+ 兼容移动通讯设备  
+ 位于本地服务器  
+ 远程屏幕显示测试结果  
+ 输出空气质量指数分级对应的颜色  
+ 支持 Windows® 7, 8.1

### 维修包

+ IPM2.5-SENS - 已校准的可更换传感器  
+ IPM2.5-KIT - 可更换泵、风扇、过滤组件

TSI 和 TSI logo 均为TSI公司的注册商标。  
AirAssure 是TSI公司的注册商标

Windows 是微软公司在美国和/或其他国家注册的商标。



UNDERSTANDING, ACCELERATED

提赛环科仪器贸易(北京)有限公司 美国TSI集团全资子公司

地址: 北京市海淀区中关村南大街甲12号寰太大厦1201室

邮编: 100081

电话: 010-8219 7688

传真: 010-8219 7699

E-mail: tsibeijing@tsi.com



美国TSI公司开设的微信公众平台已成功认证开通, 请直接扫描二维码对“美国TSI公司”加关注; 或在通讯录中找添加朋友的功能键, 然后查找公众号, 键入“美国TSI公司”搜索到后加关注即可。