

# P-TRAK®超细 粒子计数器 型号8525



TSI的P-Trak®超细颗粒计数器 (UPC) 8525是测量工作场所中超细颗粒物水平的理想仪器，并且有助于消除室内空气质量 (IAQ) 问题。这款便携式仪器可以检测和计数经常伴随或发信号的超细微粒 (小于1微米)，而污染物的存在是投诉的根本原因。

超细颗粒被定义为具有小于 $0.1\mu\text{m}$  (或 $100\text{nm}$ ) 的直径。工程纳米颗粒 (纳米材料) 是尺寸从1到 $100\text{nm}$ 的超细颗粒的子集。纳米材料被生产并用于工业和高科技应用，而超细颗粒是燃烧和其他化学反应的副产品。不幸的是，与制造和使用纳米材料有关的职业健康风险尚不明确。结果，需要评估工作场所条件。P-Trak使用TSI成熟的技术，可以直接，实时地测量工作场所中的超细颗粒物水平。

P-Trak UPC还可以找到明显的污染源，例如锅炉，熔炉和车辆，并且还可以检测不太明显的源，例如影印机和打印机。使用该仪器可以检测出有毒废气的迁移，办公设备故障，锅炉针孔垫片泄漏以及各种其他问题。

#### 应用领域

- +检查办公设备
- +无尘室密闭检查
- +过滤检查
- +检查通风柜
- +检查安全柜
- +车辆排放迁移
- +燃烧泄漏
- +控制吸烟区

#### 特点和优点

- +实时超细颗粒计数器
- +解决棘手的IAQ问题
- +易于使用
- +数据日志信息



理解，加速

深圳市展业达鸿科技有限公司

吕先生: 15920060912 (微信同号) 0755-22934005 (座机)

地址: 深圳市福田区八卦二路八卦岭工业区615栋419

邮箱: hongqi@thingstet.com

网址: www.thingstet.com

# 规格书

## P-TRAK超微粒计数器8525

### 浓度范围

0至5 x 10<sup>5</sup>颗粒/厘米<sup>3</sup>

### 粒径范围

0.02至1微米

### 温度范围

操作方式

0至38°C (32至100°F)

存储

-40至160°F (-40至70°C)

### 流率

样品

100厘米<sup>3</sup>/分

总

700厘米<sup>3</sup>/分 最小 (标称)

### 电力需求

电池类型

6 AA碱性

电池寿命

21°C (70°F) 下6小时

### 酒精需求

类型

100%试剂级异丙基在21°C (70°F) 下8

每次收费小时

小时

### RS232输出

波特率9600

### 记忆

单点

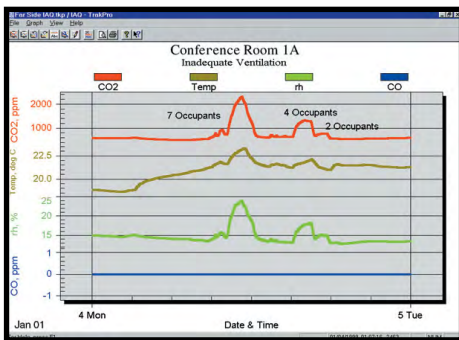
470

数据记录

每隔一分钟1,000小时。最多141个独立测试。<sup>1</sup>

### 尺寸 (高x宽x深)

10.75英寸x 5.5英寸x 5.5英寸 (27厘米x 14厘米x 14厘米)



易于使用的TrakPro™数据分析软件可以存储、组织和报告测试结果。

### 重量

带电池的仪器

3.8磅 (1.7千克) —

工厂重新校准间隔

年

### 保证

两年的零件和人工<sup>2</sup>

### 电脑要求

装有Microsoft Windows® 2000或XP的PC；Windows兼容的打印机；5 MB硬盘空间；和可用的RS232串行端口（用于下载）



P-Trak超微粒计数器及配件包括：伸缩式样品探头，肩带，入口筛网，Spare Wicks (2)，碱性电池，带存储盖的酒精填充胶囊，试剂级异丙醇，零过滤器 (2)，手提箱，TrakPro™软件，计算机电缆，操作和服务手册，校准证书和两年保修。

1 P-Trak可以使用AC适配器长时间运行，但是长时间使用时，必须每8个小时重新使酒精棉芯饱和一次。

2 保修服务通过通宵运输公司退回，费用为TSI。

规格如有更改，恕不另行通知。

P-Trak，TSI和TSI徽标是注册商标，TrakPro是TSI Incorporated的商标。

Microsoft和Windows是Microsoft Corporation在美国和/或其他国家的注册商标。



理解，加速

深圳市展业达鸿科技有限公司

吕先生: 15920060912 (微信同号) 0755-22934005 (座机)

地址: 深圳市福田区八卦二路八卦岭工业区615栋419

邮箱: hongqi@thingstet.com

网址: www.thingstet.com