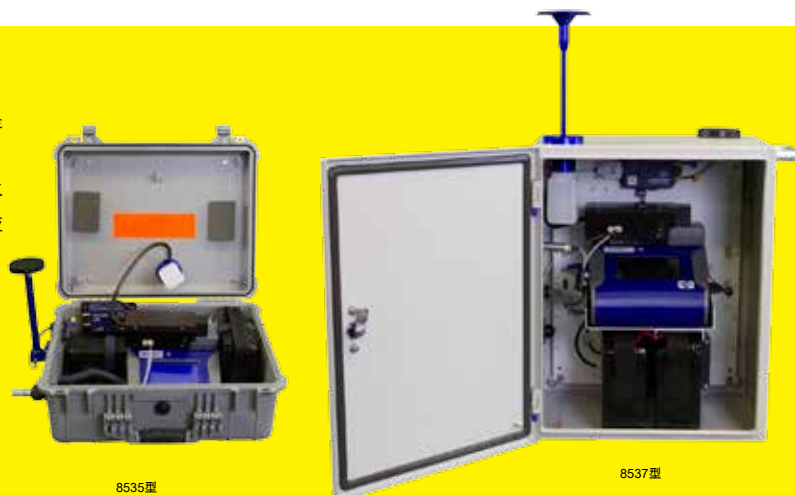


# DUSTTRAK™ 气溶胶监测仪

## 环保外壳

### 8535和8537型

DUSTTRAK™ 气溶胶监测仪8530、8530EP，8533和8533EP型号是便携式，电池供电，激光测量和记录空气中灰尘浓度的光度计。DustTrak气溶胶监测仪具有定制设计的8535和8537型防水环保外壳，可提高安全性和保护性。这些外壳主要用于室外应用，也有利于在室内工业应用中使用，以提供一种部署DustTrak气溶胶监测仪和可选附件的安全方法。



8535型

8537型

#### 特点和优点

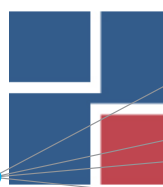
- + 360°全向采样入口，专为在各种风况下高效采样而设计
- +防止沉淀物进入仪器的集水器
- +可选配件
  - 内部电池系统
  - 隔热板
  - 太阳能发电系统
  - GSM / GPS通信调制解调器
  - 加热的入口样品调节器

#### 应用领域

- +户外环境监测
  - 废气排放监测
  - 现场周边监控
  - 围栏线监控
  - 除尘操作
  - 环境研究
- +施工现场
- +恶劣的工业环境
- +城市污染研究



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

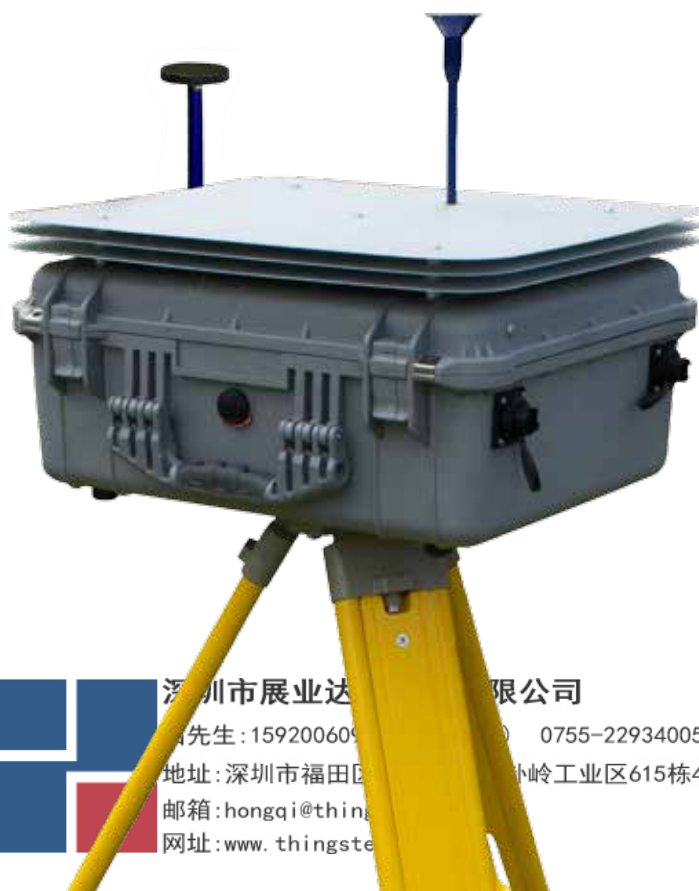
邮箱: hongqi@thingstest.com

网址: www.thingstest.com



DustTrak气溶胶监测仪环保外壳

可选配饰	8535型	8537型
		
便携式聚丙烯防风雨案例		
耐候NEMA 3R额定金属外壳		
内置电池系统	编号801807	
加热进样口护发素	部件号801850 (带自动归零模块) 部件号801851 (不带自动归零模块)	
GSM / GPS通讯 调制解调器 (Netronix - 提亚米斯-)	编号801901	编号801900
隔热板	编号801810	编号801846
太阳能发电系统	编号801811	
内置三脚架安装板	已包含	不适用
立杆安装套件	不适用	编号801844

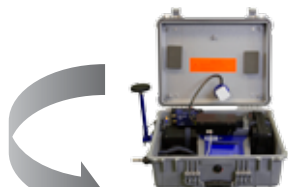



 深圳市展业达有限公司  
 联系人: 15920060... 0755-22934005 (座机)  
 地址: 深圳市福田区... 岭工业区615栋419  
 邮箱: hongqi@thingster.com  
 网址: www.thingster.com

## 可选配件

### 云数据管理系统

TSI与Netronix合作, 提供了市场上最全面的交钥匙远程粉尘监测解决方案。使用专用的遥测硬件以及Netronix Thiamis, DustTrak气溶胶监测仪II / DRX可以不断地从现场流式传输数据, 并将其托管在Netronix Cloud上。可以随时随地按需访问数据, 并具有将警报通知直接自动发送到电子邮件收件箱和SMS短信的功能。



TSI DustTrak气溶胶监测仪, 环境封闭  
实时数据记录仪, 在保护盒中配有遥测硬件。



Netronix Thiamis GSM / GPS通信调制解调器  
带有内置GSMmodemand GPS的远程监控单元, 可将DustTrak连接到  
Netronix Cloud。



Netronix云  
数据中心网络, 可提供可靠且安全的远程监控服务操作。



Netronix环境-通讯  
管理系统  
基于Web的综合应用程序, 用于数据分析和监视。每月收取访问费。功能  
包括:  
+实时数据分析  
+随时随地都可以通过任何支持互联网的设备访问  
+复杂的警报监控功能, 带有电子邮件和SMS短信通知  
+ Google-地图显示可精确定位仪器



### 加热进样器

加热的入口调节模块插入DustTrak气溶胶监测仪顶部的AutozeroModule中, 以调节样品以选择温度水平。

### 内置电池系统

当没有专用的交流电源时, 为DustTrak气溶胶监测器和无线无线电调制解调器提供连续的电源, 从而实现24/7的运行。包括两节22 Ah铅酸电池(一次充电, 另一节充电)和带通用电源线的电池充电器。

### 隔热板

定制金属盖可屏蔽外壳免受太阳辐射(包括安装硬件)。

### 太阳能发电系统

在没有专用交流电源的情况下, 为DustTrak气溶胶监测仪和无线无线电调制解调器提供连续的电源。Works与内部电池系统结合使用, 以帮助实现24/7自主运行。包括两个带支架的太阳能电池板, 防风雨电池和充电调节器外壳, 充电调节器, 超长寿命铅酸电池和直流电源线。

### 立杆安装套件

包括支架, 硬件和安装带, 用于将环境机柜连接到直径为4"-6"的固定杆上。

规格如有更改, 恕不另行通知。

TSI和TSI徽标是TSI Incorporated的注册商标, DustTrak和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。VELCRO是Velcro Industries BV的注册商标

Netronix, Thiamis和Environet是Netronix Inc.的商标。Google是Google的商标。



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

## DUSTTRAK™ 气溶胶监控仪8535和8537

### 采样条件

风速	0至22mph ( 0至36 kph ) 32至120
工作温度	°F ( 0至50°C )
贮存温度	-4至140°F ( -20至60°C )

### 实体 ( 8535型 )

外形尺寸 ( 高x宽x深 )	8.1 x 16.9 x 20.6英寸 ( 21 x 4 3 x 52厘米 )
重量 ( 带内置电池系统和DustTrak )	38磅 ( 17公斤 )

### 实体 ( 8537型 )

外形尺寸 ( 高x宽x深 )	20 x 16 x 12英寸 ( 50.8 x 40.6 x 30.5厘米 )
重量 ( 仅机箱 )	36磅 ( 16.3公斤 )
重量 ( 带电池系统, DustTrak EP, 加热入口 , 调制解调器 )	76磅 ( 34.5千克 )

### 内部电池系统

电源要求	
内置电池组	12 VDC, 22安

### 电池运行时间

DustTrak II / DRX带有外部泵DustTrak II / DRX EP和加热进气双电池接线线束	大约21至24小时 ( 典型 ) 15小 时 运行时间通常是时间 # 801817的两倍, 一个 电池组 电池组引用两个22Ah # 801808
-----------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------

### 电池充电时间

在22°F ( 72°F ) 下8-9小时 ( 新电池, 深度放电至95%充电 )

### 太阳能系统

电源要求	
太阳系运行时间 ( 阳光 )	连续 ( 有足够的 阳光 )
额定功率	80 x 2瓦
功率公差	±5%
标称电压	12伏
外置电池组	12 VDC, 100Ah
电池续航时间	90至120小时 ( 典型 )
电池充电时间 ( 新电池, 深度放电至95%的电量, 充足 阳光 )	在72°F ( 22°C ) 下<10小时 ( 新电池, 深度放电至95%的电量, 充足 阳光 )
工作温度	0至50°C ( 32至120°F )
贮存温度	-4至140°F ( -20至60°C )

### 物理 ( 太阳能板 )

尺寸 ( 高x宽x深 )	2 x 43 x 48英寸 ( 5 x 109 x 122厘米 )
重量	34磅 ( 15.3公斤 )

### 物理 ( 电池和外壳 )

尺寸 ( 高x宽x深 )	8.5 x 15.3 x 17英寸 ( 22 x 39 x 43厘米 )
重量	85磅 ( 38.3公斤 )

### 加热的入口样品调节器

能量消耗	12 VDC, 13瓦特
运行条件	室内/室外使用 温度0至50°C ( 32至122°F )

### 贮存温度

### 外形尺寸

### 重量

### 热身时间

### 设定值

2,000m ( 6,561呎 )  
湿度: 5-95%Rh,  
不凝结  
二级污染  
过电压等级II  
-20至60°C  
( -4至140°F )

7.6 x 3.5 x 2.3英寸 ( 19.3 x 8.9  
x 5.8厘米 )

大约 1磅 ( 454克 ) 17分钟

30% / 40% / 50%Rh

### GSM / GPS通信调制解调器

四频EGMS	850/900/1800 / 1900MHz
输出功率	4类 ( 2W ) @ 850 / 950MHz 1类 ( 1W ) @ 1800 / 1900MHz
灵敏度	-85 / 900MHz @ 107 dBm ( 典型值 ) -1800 / 1900MHz @ 106 dBm ( 典型值 )
GPRS	10级
天线	SMAmale连接器
SIM卡	预装
全球定位系统	
灵敏度	-159 dBm ( 室内操作 ) <2.5m ( 8英尺 )
准确性	
渠道	20
SBAS支持	WAAS和AGNOS
相关器	> 200,000
天线	SMB插孔连接器
输入电压	6-24VDC
目前的消费	50毫安
工作温度	-30至75°C ( -22至167°F ) 0-85% 非冷凝
湿度范围	
时钟	即时的
记忆	4MB ( 最大16MB )
数字端口	RS-485, RS232, ( 3复用 ) SDI-12
三角洲港口	模拟和数字I / O模块的扩展端口
尺寸 ( 长x宽x高 )	5.1 x 2.72 x 1英寸 ( 13.0 x 6.9 x 3.0厘米 )

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