

# Model 2400/2408 Portable Airborne Particle Counters



安静，清洁不染污，容易操作....

## 更精准的微粒子计数器

### FEATURES 特色

- 0.3 微米取样在 1.0 立方英尺 / 分 (2400)
- 0.5 微米取样在 1.0 立方英尺 / 分 (2408)
- 最大量测可至 6 个不同的微粒尺寸范围
- 可使用联邦政府标准-209E 规范-同时计算数值
- 可记忆 400 组的数据资料
- 内建打印机,可实时打印出资料

### APPLICATIONS 应用

- 监控 和 证明 无尘室洁净度
- 在适当的地方测试 filters 滤网
- 追踪微粒子污染源
- 监控:

无尘无菌操作台Laminar Air Flow cabinets

涂漆喷漆房Paint spray booths

食品加工区Food Processing Areas

医院:配药区和外科区Hospital: Pharmacy and surgery

空调系统HVAC systems

室内的空气品质Indoor Air Quality

大气层, 航空业Aerospace Assembly

医疗设备Medical Device Assembly

无尘洗衣店Cleanroom Laundries

型号 2400与 2408 是 可信赖和容易操作的微粒子计数器。安静的马达提供稳定的真空动力维持取样流速在 1.0立方英尺 / 分 ( 28.3 公升/分 )。内建的打印机可实时的打印出或者打印出机台里所有设定的数据资料。除此之外,使用微粒子监控 PortAll软件,操作员可以透过软件方便的下载 400组资料 并用图表显示,或转存 Excel 档案加以分析 或做长时间的单点实时监控。

明亮显眼的LED电子数字显示灯 使操作员容易阅读资料和避免错误的操作。以及可任意选择查明粒子计数值中显示的累积值或者差异值的模式,若再加上温湿度计或风速计时,同样也会显示出相对湿度,温度和风速的资料数据。

如果你的任务包括扫描过滤器(Hepa /Ulpa 或各式滤网),你可以使用微粒子计数器接上像扇子形状的扫描取样头,使这个工作变得更迅速和精确。有电子讯号的扫描取样头,可提供在侦测时可听见和视觉的信号以帮助探查过滤-滤网是否有无渗漏。

若为了一个固定的微粒子监控系统,我们能够使用型号 2408/2400 连接 型号2432 ( 32-孔取样转盘器 ),最多可允许取到 32 个样品点的有顺序抽样控制。这个组合方式可以是一个独立的监控系统或是一个以计算机为主的厂务端监控系统 ( FMS )。

型号 2408/2400 提供操作人员 可靠性,多功能性和容易操作的接口系统。如果你们的需要局限于 0.5 微米和更大的粒子,我们建议您选择型号 2408。 如果你们需要灵敏度较高、或以 0.3 微米为主的粒子,则选择型号 2400。相信任何一种选择都一定可以符合您的需要。



Be Right™

## SPECIFICATIONS 规格

量测粒径范围 Channels (  $\mu$  m)

0.3 2 Channels 0.3, 0.5  
4 Channels 0.3, 0.5, 1.0, 5.0  
5 Channels 0.3, 0.5, 1.0, 5.0, 10.0  
6 Channels 0.3, 0.5, 1.0, 3.0, 5.0, 10.0  
0.5 2 Channels 0.5, 5.0  
4 Channels 0.5, 1.0, 5.0, 10.0  
5 Channels 0.5, 1.0, 2.0, 5.0, 10.0  
6 Channels 0.5, 1.0, 2.0, 3.0, 5.0, 10.0

取样速率 Flow Rate

1.0 立方英尺 / 分 (28.3 公升/分)

流量控制 Flow Control

在机台背部嵌板有旋钮,可调节控制流速的流量控制器  
每 5 分钟 小于 1 颗

零计数 Zero Count

红色大型 7 位数电子数字显示灯

显示器

雷射光源

雷射两极真空管 Laser diode ( 平均使用寿命 30,000 hours )

资料输出

内建打印机 ; RS232/RS485 传输界面

取样和间隔时间设定

1 秒至 24 小时

计数警报设定

0 至 9,999,999

位置标志设定

0 至 999, 会出现在印出的资料上

计数资料单位

总计数, 数量/立方英尺, 数量/立方公尺

Total counts, counts/ft<sup>3</sup>, counts/m<sup>3</sup>

资料贮存

400 组

Coincidence Loss

Less than 5% at 400,000 counts/ft<sup>3</sup>

FS209E 的计算方式

用 FS209E 的方式计算平均值; 标准偏差; 标准误差;  
100 伏特, 115 伏特 或 230 伏特; 110 瓦特

机台尺寸

11.2" 宽 x 6.0" 高 x 18" 深 (28.4 x 15.2 x 45.7 公分)

重量

24 lbs (10.9 公斤)

环境的限制

操作环境的温度 55 至 84 ° F. (12 至 29 ° C.),  
20 至 95% 相对的湿度, 非-压缩空气  
密闭贮藏环境温度 -10 至 160 ° F (-23 至 70 ° C),  
最高至 98% 相对的湿度, 非-压缩空气

附件包括

Isokinetic 取样头 附三脚架; 净化滤器; 打印机热感纸;  
电源线; 操作手册

## ORDERING GUIDE 选购须知

何时需要, 规格详细说明:

基本侦测的范围

0.3 微米 micron (2400) 或 0.5 微米 micron (2408)

电源 (交流电)

100 伏特, 115 伏特 230 伏特

量测范围

共计有 2 至 6 种

打印机

内建式打印机 (标准) 或 外接式 (非必要的)

## OPTIONAL ACCESSORIES 可任意选购 配件

相对的湿度/温度感应器

测泄漏取样头, 电子讯号的 (警示灯和警报声)

风速计

测泄漏取样头, 无电子讯号

减压阀(监测如 N<sub>2</sub> 等高压气体)

轮流监控 32-孔取样转盘器 (型号 2432)

微粒子 监控 PortAll or EIS 软件

载计数器手推车; 运送箱

### 哈希公司联系方式:

地址: 上海临虹路280弄6号3层

电话: (86) 21-61286328 (0)13795266215

传真: (86) 21-61286333

Email: marketing.hu@hach.com

Website: www.hach.com www.hach.com.cn



ANATEL HIAC ORBISPHERE HYT METONE POLYMETRON

Be Right™