

Hach Ultra Analytics 便携和顺序颗粒计数器

好处

为品保部和外部客户追踪空气洁净度水平的趋势
与手动方式相比，增加了采样频率
用一个中央顺序系统监测在不同位置的样气
能整年连续操作
顺序多路系统在高计数值时激发本地报警

选择您最佳的取样方式追踪空气洁净度水平

便携颗粒计数器能让操纵者灵活选择合适取样方法，无论手动，自动或顺序过程操作，便携计数器符合预算和操作的考虑

手动取样依靠操作者操作和放置颗粒计数器，计数器能快速重新定位，能在整个厂内使用，操作者管理记录和分析数据。

自动计数器减少了手动中固有的数据变动性，提高了数据的数量和质量，减少变动性使对颗粒事件或基线水平变动的相关性有了可能，更一致的数据能有效分析过程和环境来支持连续的改进，趋势分析和记录能可信地用于内部质量控制和报告。

对于需要许多不同采样点的工厂，顺序颗粒采样是有效和经济的方案来满足改善的计数信息，有了顺序系统，样气自动从不同的位置经过输气管传送到中央颗粒计数器，免除了多台计数器所伴随的维护和校正费用，在同一采样点每次以固定的间隔采集样气产生的数据能用来统计分析和决策。

应用：

一般的洁净室区域
层流的工作台
通风供气管网
航天操作
线路板制造



便携和顺序颗粒计数仪



便携计数仪

Hach Ultra Analytics提供许多选择的便携颗粒计数仪来满足您的特别的应用要求，所有便携计数仪都带有多个粒径通道，泵的性能上乘和内置标准来帮助认证您的洁净室和监测您的过程。

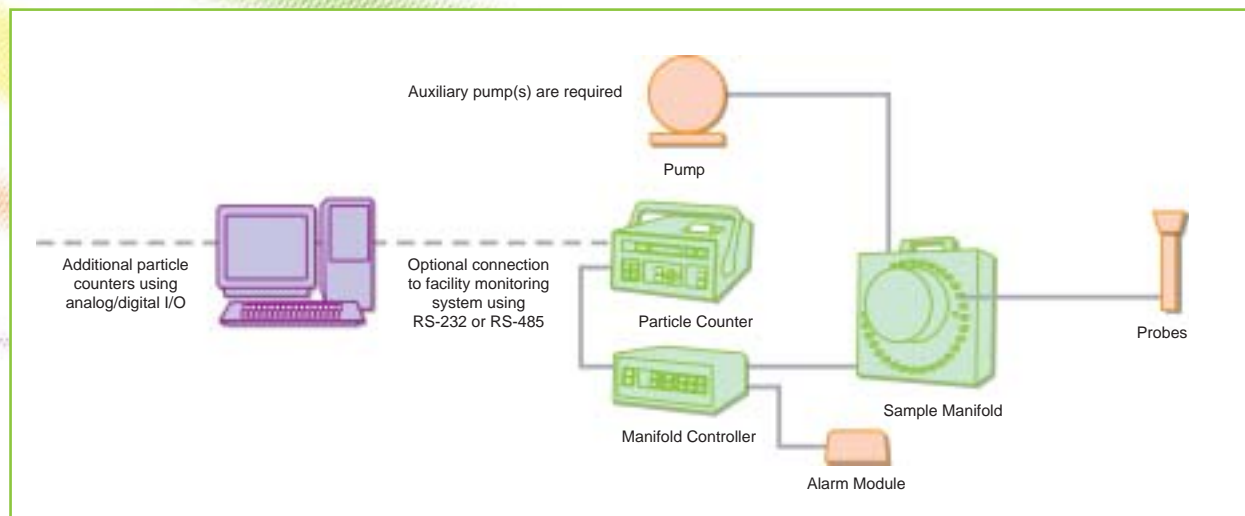
顺序监测系统

单台计数仪(2100, 2200, 2400, 2408)和我们的多路2432系统组合起来提供一个完整的顺序监测系统，最多支持32个采样点，本系统能包含环境传感器，能单独工作或作为基于计算机监测系统的一部分。

型号

A2432

采样口数量	32
通信协议	RS232
可选：报警模块	每个报警模块提供触点用于16个端口和RH/温度；两个报警模块可以连接到32端口系统
可编程端口顺序	最多100步
电源	100-120；220-250
多路器尺寸 (宽×高×深)	30.5×31.8×40.6cm
控制器尺寸 (宽×高×深)	23.1×12.2×20.6cm
多路器重量	12.2Kg
控制器重量	3.1Kg
适用机型	2100,2200,2400,2408





型号	2100	2200	2400	2408
最小粒径um	0.1	0.2	0.3	0.5
通道数量	6	6	2到6	2到6
流速, cfm	1	1	1	1
流速, L/分	28.3	28.3	28.3	28.3
激光器类型	4口HeNe	2口HeNe	长寿命激光二极管	长寿命激光二极管
通信支持	RS232	RS232	RS232	RS232
	RS485	RS485	RS485	RS485
可选环境探头	RH/温度	RH/温度	RH/温度	RH/温度
	风速计	风速计	风速计	风速计
	特别：差压	特别：差压	特别：差压	特别：差压
重复性损失5% (计数值/立方英尺)	40,000	40,000	40,000	40,000
显示屏类型/位数	红色LED ; 7位	红色LED ; 7位	红色LED ; 7位	红色LED ; 7位
存储器缓冲记录	400	400	400	400
位置标签	1000	1000	1000	1000
支持打印机	内置或外置	内置或外置	内置或外置	内置或外置
真空源	AC;	AC;	AC;	AC;
	摆动泵	摆动泵	摆动泵	摆动泵
尺寸 宽×高×深cm	34×18×57	34×18×57	28.4×15.2×45.7	28.4×15.2×45.7
重量,Kg:	19Kg	17.2Kg	10.9Kg	10.9Kg
包含附件	等动力探头	等动力探头	等动力探头	等动力探头
	带三角架	带三角架	带三角架	带三角架
	零计数过滤器	零计数过滤器	零计数过滤器	零计数过滤器

完整系统测量的参数



Anatel总有机碳分析仪
监测TOC(总有机碳)指示生成的水的纯度，用于制药和电子制造，检测水系统中的各个点，对去离子水(DI)，超纯水(UPW)或注射用水(WFI)进行查错和诊断。TOC分析仪允许方便的系统适应性测试，符合TOC方法<643>和EP2.244要求，其检测结果能计算和格式化成规定的报告。

HIAC和Anatel液体颗粒计数仪
检测液体里的颗粒提供基本的信息来保证产品的质量或探测制程或机械系统中潜在的灾难性的故障，HIAC系统监测用于处理医疗设备的高纯水系统和清洗系统。Anatel U1trapure激光颗粒计数仪在非常低的浓度下测小颗粒，适用于高端电子制造。

MetOne气体颗粒计数仪
连接取样和监测颗粒能建立起信心让您知道重要环境符合您的规定或特别要求，MetOne气体颗粒计数仪提供两种优于随机取样的方法，顺序式采用使用单台中央计数器和一个多路系统每次从同一位置计数，去除了模糊的人工误差因素，通过远地的气体计数器的连续采样，提高了记录瞬时污染颗粒事件的可能性。

Orbisphere气体分析仪
准确测量溶解气体和控制它们的水平对最终产品的质量很重要，操作员能快速和方便地获正确的测量值来监测和控制饮料，水处理，半导体，化学，制药和生化技术行业的过程。Orbisphere专利的电化学电极(极谱法)技术用来测量溶解气体，包括残余水平的氧气和臭氧，被广泛认为是现有最准确和精度最高的。



美国哈希公司中国联系地址：

北京办事处

电话：010-65150290 65150282

传真：010-65150399

广州办事处

电话：020-38791592 38795800

传真：020-38791137

沈阳联络处

电话：024-23286038 23286053

传真：024-23286089

武汉联络处

电话：027-85743557

传真：027-85743561

上海办事处

电话：021-63543218 /17 /16

传真：021-63543215

重庆办事处

电话：023-89061906 /07 /08

传真：023-89061909

西安联络处

电话：029-88376921

传真：029-88376921

美国哈希公司(中国)维修服务中心

电话：010-65150290 65150282

传真：010-65150399

