

Ultrasure-50 颗粒计数器

电子制造的
颗粒计数

去离子水厂监测水平更进一步——Anatel

Ultrasure-50 液体颗粒计数器以可承受的价格
提供非常低的颗粒浓度下小颗粒测量

颗粒监测，特别是超纯水(UPW)监测，仍然是半导体制造行业的一个主要门槛。设备设计规则的提高要求不断降低制程流体中的颗粒水平。因此，制造过程中需要测试的不仅是小颗粒尺寸而且是非常低浓度下的小颗粒。

在可承受的价格下降低了错误计数率，Anatel的Ultrasure-50提供了对于0.05和0.1 μm 的超纯水(UPW)监测的整合方案。无论您的应用包括在制程中使用处(POU)的查错，或是仅在厂务超纯水厂中重要位置的监测，Ultrasure-50 在最低颗粒浓度检测时表现出色。

Ultrasure-50把牢固的光学结构，计数及通讯电路和独特的流量控制系统整合在一台仪器中，提供超群的性能。在高压应用中，比如去离子水厂的监测，全套系统流速可以超过1.0L/min。Ultrasure-50因为有极好的流量控制和动态的入口压力调节具备极快的清洁和恢复时间。

Ultrasure-50是一套完整的系统，非常容易安装并集成到您现有的厂务监控系统(FMS)或楼宇管理系统(BMS)中。Ultrasure-50可以被当作单台仪器使用并与许多软件包兼容。

颗粒计数经常和总有机碳含量(TOC)测量相互补充，Anatel是半导体和平板显示行业的TOC监测行业标准。Anatel的TOC分析系统是可以被组合在任何水系统中的一系列模块化的组件。现在，因为加上了颗粒计数，Anatel使仪器功能更进一步，确保在您的高纯水(UPW)管路系统中提高效率和良品率。

主要特点

- 0.05和0.1 μm 的标准颗粒尺寸
- 4-20mA模拟输出
- 高流速——极快的清洁时间
- 一体化设计——低维护量
- 出众的流量设置——“设置完了就可以不管”
- 激光能量诊断
- 有颗粒计数软件
- 校正完全可追溯NIST标准



Model Ultrasure-50

性能指标

粒径尺寸(um)	0.05, 0.1
系统流速	>1L/min
样品流速	10mL/min (入口压力设置在30和100psi之间)
光源	激光二极管830nm
入口压力	最大100psig(690kpa) 最小7.0psig
操作温度	15~30°C
样品温度	15~30°C

物理指标

电源	100~250VAC, 50/60Hz
功耗	不大于90VA(100V时0.8A)
I/O接口	模拟光电隔离4-20mA输出(2通道) 设置时用的RS-232串行口 电气I/O连接在仪器的底部, 带有保护盖
显示	2通道数据
指示灯	电源, 激光情况, 泄漏状况
液体连接	SS 1/4 " Swagelok(样品入口和出口) 外置流量计
外壳	涂漆铝壳
尺寸	305mm长×203mm宽×190.5mm深(12 " ×8 " ×7.5 ")
相对湿度	不超过90%, 不凝露

附件

包括	电源装置, 1/4 " 尼龙样品和排放管 电源线, 操作手册
----	-----------------------------------



美国哈希公司中国联系地址：

北京办事处

北京市建国门外大街 22 号赛特大厦 2308 室
邮编：100004
电话：010-65150290 65150282
传真：010-65150399

重庆办事处

重庆市渝中区中山三路131号庆隆希尔顿商务中心
805 室
邮编：400015
电话：023-89061906 /07 /08
传真：023-89061909

武汉联络处

武汉市汉口建设大道 518 号招银大厦 1515 室
邮编：430022
电话：027-85743557
传真：027-85743561

上海办事处

上海市天目西路 218 号嘉里不夜城第一座 1204 室
邮编：200070
电话：021-63543218 /17 /16
传真：021-63543215

沈阳联络处

辽宁省沈阳市和平区中华路 63 号, 联营公司物业大厦
2003 室
邮编：110001
电话：024-23286038 23286053
传真：024-23286089

美国哈希公司（中国）维修服务中心

北京市建国门外大街 22 号赛特大厦 2308 室
邮编：100004
电话：010-65150290 65150282
传真：010-65150399
Email: hachtech.china@fluke.com.cn

广州办事处

广州市体育西路 109 号高盛大厦 15 楼 B1
邮编：510620
电话：020-38791592 38795800
传真：020-38791137

西安联络处

西安市二环南路100号金叶现代之窗1010室
邮编：710065
电话：029-88376921
传真：029-88376921