

HIAC8103液体颗粒计数系统

产品名称	HIAC8103液体颗粒计数系统
公司名称	思创展科技（北京）有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	北京市丰台区百强大道10号天龙华鹤大厦B座2012室
联系电话	86-01063897886 18610591892

产品详情

制药工艺验证实施手册指定品牌

产品介绍：

8103超纯液体微粒子计数器系统是一套高品质，多功能的液体微粒计数系统，广泛用于检测各种超纯液体中的不溶性污染微粒，如溶剂，化学品，脱离子水，超纯水和大小注射液等。标准的8103系统主要由8000a计数器主机、3000a取样器及hrlid-4000光阻法激光传感器三个部分组成。

产品特点：

- 国内外广泛认可的世界第一品牌 - 取样精度高，可重复性好，二次污染好 -
- 内置五大常用国际标准，支持自定义标准 - 内置四条标定曲线，兼容所有国内外标准 -
- 全功能，全内置，无需外接电脑和打印机 - 计数粒径任意设定 - 全自动诊断和校准 -
- 菜单式操作，单键启动，步进马达精确取样 - 多级密码保护，确保数据和设置安全

主要应用：

- 药用大小注射液中不溶性微粒的检测 - 化学试剂和清洗剂生产的质量控制 -
- 各种精密清洗工艺的清洁度监控 - 各种精密部件的清洁度测试 - 各种洁净用品的清洁度测试 -
- 各种医疗器械的清洁度测试 - 超纯水或溶剂中的污染微粒检测

主要型号：

- hiac 8103标准型不溶性污染微粒检测仪/8103超纯液体微粒子计数器系统 - hiac
- 8021化学品专用型污染微粒检测仪 配备afcs型自动流量化学品取样器，用于快速检测各种8103难以检测的化学品，如强腐蚀，易挥发，高粘度或高温的化学品。

产品详细介绍:

精密清洗技术（包括清洗剂和与之配套的清洗工艺）对电子工业，特别是对半导体工业生产是极为重要的。在半导体器件和集成电路的制造过程中，几乎每道工序都涉及到清洗，而且集成电路的集成度愈高，制造工序愈多，所需的清洗工序也愈多。在诸多的清洗工序中，只要其中有一道工序达不到要求，则将前功尽弃，导致整批产品的报废。可以说如果没有有效的清洗技术，便没有今日的半导体器件，集成电路和超大规模集成电路的发展。为了快速，准确的知道人们所采用的清洗计数是否有效。美国hiac 8103超纯液体微粒子计数器系统是一套高品质，多功能的液体微粒计数系统，广泛用于检测各种超纯液体中的不溶性污染微粒，如溶剂，化学品，脱离子水，超纯水和大小注射液等。设计卓越，操作简便，功能齐全，是医药、化学、硬盘、微电子及半导体行业检测清洗过程和产品中不溶性污染微粒的首选

仪器。 标准的8103超纯液体微粒子计数器系统主要由8000a计数器主机、3000a取样器及hrlid-4000光阻法激光传感器三个部分组成，可真实测量各种纯净液体中2-400微米范围内各种粒径不溶性微粒的准确数量。如果配置其他型号传感器，其测量范围可扩大为0.1-600微米。

系统部件及规范

hiac 8000a计数器主机

8000a主机是一个专业化的微机系统，他接收传感器的输出电脉冲，将代表不同粒径的脉冲分配到不同的通道中，分别进行计数。8000a主机拥有8个计数通道，满足所有工业标准的需要。它具有高清晰，大屏幕液晶显示屏，24个薄膜操作键，外形美观，功能齐全。该机内置可升级的eprom存储器，并可外接功能强大，批量和在线两用的countspec专用软件。预先集成了五个国际常用工业标准，用户自己还可根据需要另外存入四各自定义标准。该机可以根据用户需要，任意选择多达八个感兴趣的粒子粒径范围，显示并打印出这些范围内颗粒的准确数目，并根据调节的标准，自动显示和打印出样品的清洁等级和测试结果。测样时，abs-2取样器也在计数器的控制下自动开启和停止。所有功能均通过主机内置的菜单式专业软件自动操作，也可以通过配置hiac

countspec专用软件进行遥控，用户只需按start键，便可以快速准确的完成测试并获得报告。

数据输入：薄膜键盘，rs232 数据输出：高清晰lcd，内置微型打印机，rs232 外形尺寸：41宽 x 31深 x 17高（厘米）主机重量：5kg

hiac 3000a注射器取样器

3000a取样器的作用是将样品瓶放置在取样平台上，通过内置的精确步进马达拉动专用取样注射器，施加负压，将试样以特定的流速吸入传感器中去进行感测。3000a小巧精致，易于摆放；操作简便，全自动取样，超洁净设计，避免人为失误和二次污染；取样体积准确性<1%，远远高于各种标准要求；取样高度可以任意调节，以适应各种大小的样品瓶，减少重复劳动；并通过可变速磁性搅拌系统是样品中的不溶性微粒均匀的悬浮起来，提高微粒检测的准确性和可重复性。

单次取样量：任意设定，可选1、10和25毫升注射器

取样瓶高度：标准14.7厘米，加装延伸臂后可达22.8厘米 外形尺寸：30宽 x 28深 x 48高（厘米）

取样器重量：9.3kg

hiac hrlD-400激光光阻法传感器

传感器是系统中最关键的单元，由它感知颗粒（不溶性固体微粒）的数量和粒径大小。它采用激光光阻原理，当每个粒子随液体通过被激光均匀照明的感知区时，粒子对激光的阻挡将在光检测器上产生一个正比于粒子投影面积的电压脉冲，一次脉冲即记录下一个粒子，同时，由电压脉冲的高度可以定出这个粒子的等效粒度。hiac的激光式液体传感器有多种型号可供选择，其测量粒径范围为0.1-600微米（取决于传感器型号，见订购指南）。

订购指南：

订购时请选择主机，取样器和传感器型号：

主要主机型号：hiac 8000a标准型 主要取样器型号：hiac 3000a注射器取样器，或hiac afcs化学品取样器

主要传感器型号：hiac hrlD150激光光阻法传感器（1.2-150微米）hiac

hrlD150ja耐强腐蚀激光光阻法传感器（1.2-150微米）hiac hrlD400激光光阻法传感器（2-400微米）hiac

hrlD400hc激光光阻法传感器（2-400微米）hiac hrlD600js耐强腐蚀激光光阻法传感器（2-600微米）hiac

mc05激光双模法（光阻和散射）传感器（0.5-350微米）hiac mc100激光散射法传感器（0.1-5微米）hiac

mc100s耐强腐蚀激光散射法传感器（0.1-5微米）