

# 美国hach哈希Sigma 900MAX冷藏式采样器

产品名称	美国hach哈希Sigma 900MAX冷藏式采样器
公司名称	苏州中昂仪器有限公司
价格	80000.00/个
规格参数	加工定制:否 品牌:HACH/哈希 型号:Sigma900MAX
公司地址	苏州市吴中区友新路168号张玲大厦
联系电话	86-051288188156 15950090586

## 产品详情

sigma 900max冷藏式采样器

sigma 900max应用

哈希sigma 900max便携式采样器应用于npdes暴雨，暴雨关闭监测，预处理，cso研究和监测，工业废水处理，以及wwtp过程控制。

监视与管理

简单的菜单导航8行40字符背光显示屏。使用哈希sigma 900max 采样器坚实和记录降雨，液位，流量，流速，温度，ph或orp，电导率和溶解氧，带12个数据记录通道。根据产品型号，多大7路外部模拟信号可记录。科技路116000个读数。ram存储自动获取操作过程。闪存用于安装软件（通过互联网），而无需把采样器返回厂家。

独一无二的常规时间/可变体积采样

专利型独一无二的常规时间/可变体积采样方法流量比例采样——流量加权采样可第一次获取抓取。该方法同步手动抓取样品。常规采样的局限是低流量期间或高流量截断采样期间会造成采样体积不足，是的抓取采样不成功，甚至错误。该独一无二的常规时间/可变体积采样特点采用以实际流速的常规定时/比例采样——增加或降低采样体积，确保采样过程中采取代表性的水样。

定制的设置点

使用sigma 900max采样器根据选择的参数响应采集样品——设置高低触发点出发采样。当参数超过该设置点时触发采样。超过极限时，可从常规采样到快速分辨采样。

简单的数据管理软件

高效且用户友好软件界面可简单的分析数据并生成数据报告——报告最大，最小，总量及平均值。或生成用户报告——流量，水位，降雨计其他水质参数，例如ph，orp，温度，电导率或溶解氧。

### 三种方法下载数据

采样器-dut-pc——掌上型防水防水传输模块，快速简单且经济的笔记本电脑获取数据，可同时获取20多个采样器数据到办公室。

采样器-网卡-pc——内置网卡传输数据到移动终端或手机到办公室。自动呼叫采样器在预定时间采集数据。同时，警报条件可发送3个以上的呼叫器或中央监视电脑。

采样器-pc——通过rs232串口直接将采样器连接到电脑。

### 高级液体探测技术

非接触式超声波液体探测系统保证体积精度和重复性，尽管是改变采样头或废水综合采样或采样液体的体积变化。每个样品在进出采样管时都会彻底冲洗采样管。减少采集样品时的较差污染。采样错误时系统重新启动采样。

### 可靠的蠕动泵技术

强力蠕动泵可确保大颗粒不影响采样。sd900使用正位移蠕动泵。流体从3/8"多功能管中抽取。

### 精确的温度

定制设计空气感应温度控制复合usepa和国际法规。高效压缩机/制冷机组件，环绕式蒸发器，硬质泡沫保温确保最佳4 样品温度。强制空气鼓风机和前通风提供灵活的安装采样器到墙壁或采样器外壳。

### 抗腐蚀密封冰箱

哈希sigma 900max冷藏式采样器现场固定安装采样器，可用于潮湿和高腐蚀环境。该控制器为完全密封以最大保护，也可选不锈钢冰箱。nema 4x,6隔离电气元件，同时按键，开关计显示屏也是防水，防腐蚀聚酯膜。密封连接器和泵本体保证环境诚信度。

### 通讯技术参数

eprom闪存：通过rs232，可现场下载，需要电源

数据串口：rs-232兼容，可现场采集保存数据

调至调谐器：14400bps，v.32 bis，v.42，mnp2-4错误修正，v 0.42 bis  
mnp5数据压缩，mnp10-ec卡槽协议，可选移动终端——fcc认证

呼叫器：发送报警到3个以上报警通讯号码或运行数据分析软件

程序延迟：1-9999分钟或外部流量脉冲；采样器启动时间/日期和一周的时间/天，外部12v或通讯输入启动采样器

### 采样特点

多个采样程序：可存储五个采样程序

采样器串联：允许两个采样器串联在一起，一个采样结束后，第二个采样

触发采样：采样器安装流量计、ph/温度/orp、电导率、和/或溶解氧传感器或通过外部控制设备触发

状态显示：警报操作者电量低，存储低，连接采样管，分配臂卡住，采样和冲洗错误

自动关机：多瓶模式：分配完成后（选择连续模式时不关机）；复合模式：预设采样数量完成，或采样瓶满样品体积：编程设置10-9999ml，以1ml递增减

采样体积重复性：典型  $\pm 5\%$

采样间隔：脉冲间隔1-9999流量脉冲，或1-9999分钟

多瓶模式：程序编程一瓶多样和/或一样多瓶采样泵和过滤头

采样泵：高速蠕动双滚动轮，带0.95 id \*0.16 od cm采样管

泵本体：紧凑/抗腐蚀，高强度玻璃delrin

垂直高度：最大8.23米，建议6.7 - 10.7米

样品传输速度：最小0.61m/s，垂直高度4.6米，管径0.95cm

采样泵流速：60ml/s，垂直高度0.91米，管径0.95cm

液体传感器：不潮湿，不接触，超声波

采样管清洗：每次采样前后空气自动清洗；清洗期间自动补偿

采样泵/控制器：紧凑型注塑abs；防水，防尘，抗腐蚀，抗冻，nema 4x,6

内置时钟：指示实时日期时间，时间精度0.007%

手动采样：与程序采样相独立

采样管清洗：使用所采集的水样润洗，润洗1-3次

采样尝试：自动1-3采样尝试

采样管：9.5mm内经聚乙烯或9.5mm内经teflon管

采样头：可选teflon和不锈钢结构，或全316不锈钢，高速低阻抗浅水采样点应用

可选安装配件

ph：0 - 14ph，-10 - 105，1.9\*15.2cm长度，工作温度：-18 - 80

溶解氧：极谱法，0-20mg/l，1.7\*15.7cm长度，工作温度：0 - 50

电导率：0 - 20ms/cm，1.7\*15.2cm长度，工作温度：0 - 50

压力传感器：5psi，0.063-3.5mm；15psi，0.063-10.5mm；2\*3.8\*12.7cm；工作温度：0-71；温度补偿：0-30

流量/流速计：流速：多普勒；液位：压力传感器；液位：0-3.35m（±1.37mm），0-10.06m（±4.09mm）

雨量计：翻斗式雨量

模拟输出通道：-4.0 - 4.0vdc和0 - 20ma

4-20ma输出：2路模拟输出，24vdc无负载，输出阻抗600欧姆

报警继电器：4路10安培/120vac或5安培/220vac，±0.1%fs错误

用户可选任意记录外部或内部数据通道

流速传感器和管道式超声波液位传感器（可选）

尖端夹角：垂直到20度

电缆长度：标准型：7.6米，定制：最大76米

电缆直径：0.57cm

本体材料：传感器：聚氨酯，电缆：氨基甲酸酯，安装件：不锈钢

尺寸：1.12\*3.81\*6.86cm

雨量计输入：哈希sigma翻斗式雨量计

模拟输出通道：多大3路外部源可选记录通道，-4.0 - 4.0vdc和0 - 20ma

4-20ma输出：2路输出信号，最大阻抗600欧姆

扩展存储：把数据存储从18432升级到116736个（512k）

报警继电器：路10安培/120vac或5安培/220vac

通用技术参数

采样器外壳

控制器：高强度耐冲击注塑abs，防水，防尘，抗腐蚀，抗冻，nema 4x,6

冰箱：流线型，低密度聚乙烯，抗uv辐射，防护等级ip24

冰箱部件和铜暖管：抗腐蚀，暴露铜管避免冷凝和出水

样品冷凝：顶置安装型压缩机和风扇强制冷凝管

采样容器：

玻璃瓶：1个2.5加仑，2个1加仑，4个1加仑，8个950ml，8个1.9l，12个950ml

聚乙烯：1个2.5加仑，1个4加仑，1个5.5加仑，2个1加仑，4个1加仑，8个2.3l，24个575ml，24个1l

工作温度：0-50，保存温度：-30 - +60

电源要求：60hz型：115vac；或50hz：230vac

控制器电源：可充电6安时阀控铅酸凝胶电池

内部电池：可供程序设置和内部时钟使用五年

显示屏：8行40字符背光lcd显示屏

用户界面：21个覆膜按键，4个功能键

数据记录：记录程序启动日期和时间，采样量，可用体积，可存储400条采样数据

触发采样：仪器配备ph/温度/orp计、电导率和/或溶解氧计，根据设定限值超过上下限

诊断功能：测试按键，显示屏，rom，采样泵，分配臂

程序语言：英语，法语，德语，西班牙语等

编程锁定：密码保护功能

尺寸重量：130\*76\*81cm，118kg

尺寸：61\*61\*112cm

重量：63kg

订购指南

冰箱/控制器选项：控制器需要泵管（货号：8957）

8933：sigma 900max冷藏式采样器，聚乙烯，带控制器，115vac

98933：sigma 900max冷藏式采样器，不锈钢，带控制器，115vac

采样器瓶选项多瓶采样

732：350ml玻璃瓶，24个，带teflon瓶盖

1056：上固定件

737：1l聚乙烯瓶，24个，带瓶盖

1322：上固定件

1511：瓶通道

8562：分配臂单瓶采样

1918：2.5加仑聚乙烯瓶，带瓶盖

6494：5.5加仑聚乙烯瓶，带瓶盖

6559：2.5加仑玻璃瓶，带流线型瓶盖

3527：采样管延长线，用于2.5加仑容器

8847：满瓶开关

8986：泵管支架，带管插入器

采样管和采样头

922：25ft teflon聚乙烯采样管，3/8"内经（需要2186连接件）

2186：连接套件，用于teflon 聚乙烯管

920：25ft 聚乙烯采样管，3/8"内经

2070：采样头，全316不锈钢材质

2071：采样头，用于浅水采样，全316不锈钢材质

926：采样头，teflon/不锈钢材质

蠕动泵泵管

4600-15：泵管，15ft

4600-50：泵管，50ft

8957：泵管插入

水质参数

8793：内置ph-温度/orp选项，出厂安装

3328：ph-温度探头，25ft电缆

3227：do和电导率组件，出厂安装

3216：do探头，25ft电缆

3223：电导率探头，25ft电缆

4-20ma输入

8795：3路模拟输入数据记录通道

4-20ma输出

8797：第一路4-20ma输出

8798：第二路4-20ma输出

继电器

8984：四路继电器

电缆与串口

1727：采样器或流量计连接到pc专用电缆

3358：rs232通讯电缆

2021：4-20ma接口

出厂安装件，用于恒定时间/可变体积采样应用

4041：积分截面/流速流量计

8794：积分流量计

8851：积分超声波流量计

本产品的加工定制是否，品牌是HACH/哈希，型号是Sigma900MAX，类型是水质采样器，采样流量范围是10-9.999（L/min），连续工作时间是1-9999（min），重量是63（kg）