

# Polymetron NA9600 sc 在线钠离子分析仪

应用行业  
· 工业用水  
· 电力



## 准确测量低浓度钠离子并对仪表进行预测性诊断，确保正常运行时间

哈希Polymetron NA9600 sc钠离子分析仪可选配先进的Prognosis预诊断工具，电极自动活化功能可避免不必要的停机，试剂仅需90天更换一次（维护次数少），而且体积小易集成，确保您在蒸汽循环水等应用领域进行钠离子浓度检测时充满信心。

## 电极自动活化功能优化运行和响应时间

Polymetron NA9600 sc钠离子分析仪提供电极自动活化功能，可确保仪器具有快速响应时间和高准确度。活化采用无害化学物质，无需手动活化或电极刻蚀。

## 紧凑型设计

仪表的流线型设计使其占用空间较小，可轻松集成到现有应用场所或新场所中。

## 低维护量

Polymetron NA9600 sc钠离子分析仪仅需每90天更换一次试剂、每年更换一次试剂管和钠电极，维护次数少。清晰的分步操作说明有助于简化维护操作。

## 避免停机

内置可选的Prognosis预诊断工具，包括哈希先进预诊断技术、LED报警和高度可视化通知屏幕，可避免意外停机。



Be Right™

## 技术指标\*

<b>测量范围</b>	0.01 ppb - 10,000 ppb , 非阳床应用 0.01 ppb - 200 ppm , 阳床应用
<b>准确度</b>	未配备阳床泵的分析仪 : <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0.01 ppb 至 2 ppb : <math>\pm 0.1</math> ppb</li> <li>• 2 ppb 至 10,000 ppb : <math>\pm 5\%</math></li> </ul> 配备阳床泵的分析仪 : <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0.01 ppb 至 40 ppb : <math>\pm 2</math> ppb</li> <li>• 40 ppb 至 200 ppm : <math>\pm 5\%</math></li> </ul>
<b>重复性</b>	< 0.02 ppb 或读数的 1.5%( 取较大者 ) 样品温度变化在 $\pm 10^\circ\text{C}$ 以内
<b>检出限</b>	0.01 ppb
<b>响应时间</b>	0.1 ppb-10 ppb: T90 $\leq 3$ min; T95 $\leq 4$ min < 1 ppb - 100 ppb: T90 < 2 min; T95 < 3 min( 大约 150 s)
<b>校准方法</b>	自动 : 两点已知添加法 手动 : 1 或 2 个点
<b>样品调节剂</b>	非阳床应用 : $25^\circ\text{C}$ 时以二异丙胺 ( DIPA ) ( 1 L/90 天 ) 调节样品 , 使其 pH 值达到 10.5 阳床应用 : $25^\circ\text{C}$ 时以 DIPA ( 1 L/月 ) 调节样品 , 使其 pH 值达到 10.5
<b>通道数量</b>	1、2 或 4 个 , 顺序可编程
<b>样品中悬浮固体浓度</b>	< 2 NTU , 无油 , 无油脂。如果为锅炉 水样品 , 建议安装约 100 $\mu\text{m}$ 的过滤器
<b>酸度</b>	< 50 ppm , 非阳床应用 < 250 ppm , 阳床应用
<b>样品温度</b>	5 ~ $45^\circ\text{C}$
<b>环境温度</b>	5 ~ $50^\circ\text{C}$
<b>样品压力</b>	0.2 - 6 bar
<b>样品流速</b>	100 ~ 150 mL/min ( 6 ~ 9 L/h )
<b>入口</b>	样品入口和样品旁通排放口 : 接 6mm 外径硬管的推入式快接头
<b>出口</b>	化学废液及漏液排放口 : 接 7/16 英寸 内径软管的推入式接头

<b>电源要求 ( 电压 )</b>	100 ~ 240 V AC
<b>电源要求 ( 频率 )</b>	50/60 Hz
<b>防护等级</b>	带外壳的分析仪 : NEMA 4/IP65 不带外壳的分析仪 : IP65, PCBA 外罩
<b>显示屏</b>	5.7 英寸彩色 LCD 屏
<b>模拟输出</b>	6 个隔离的 0-20 mA 或 4-20 mA 模拟输出 负载阻抗 : 600 $\Omega$ ( 最大 ) 接线 : 0.644 ~ 1.29 mm <sup>2</sup> ( 24~16 AWG ) 电线 ; 推荐使用 0.644 - 0.812 mm <sup>2</sup> ( 24 - 20 AWG ) 双绞屏蔽线
<b>继电器输出</b>	6 个 ; 类型 : 无源 SPDT 继电器 , 额定电流 5A ( 电阻负载 ) , 最高电压 240 VAC 连接 : 1.0 ~ 1.29 mm <sup>2</sup> ( 18-16 AWG ) 电线 ; 推荐使用 1.0 mm <sup>2</sup> ( 18 AWG ) 绞线 , 线缆外径 5 ~ 8 mm
<b>数字输入</b>	6 个 , 不可编程 , 隔离型 TTL 数字输 入端 , 或作为继电 / 开集式输入端 0.644 - 1.29 mm <sup>2</sup> ( 24 - 16 AWG ) 电线 ; 推荐使用 0.644 - 0.812 mm <sup>2</sup> ( 24 - 20 AWG ) 绞线
<b>材料</b>	硬质聚氨酯的箱体 , PC 材料的门 , PC 材料的铰链 , 不锈钢 304 五金件
<b>尺寸 ( 高 x 宽 x 深 )</b>	
<b>带外壳的分析仪 :</b>	681 mm x 452 mm x 335 mm
<b>不带外壳的分析仪 :</b>	681 mm x 452 mm x 254 mm
<b>重量</b>	带外壳的分析仪 : 不带试剂时 20 kg 不带外壳的分析仪 : 不带试剂时 14 kg
<b>维护时间间隔</b>	每 90 天一次 : 补充电解液、活化液、 调节液和校准液

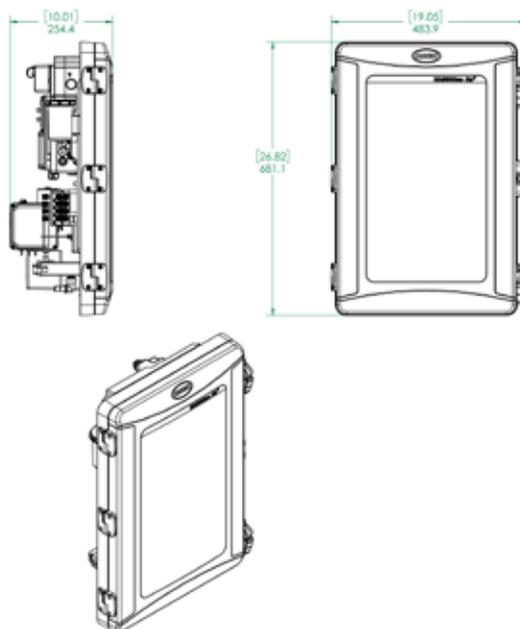
\*参数变更不另行通知

## 工作原理

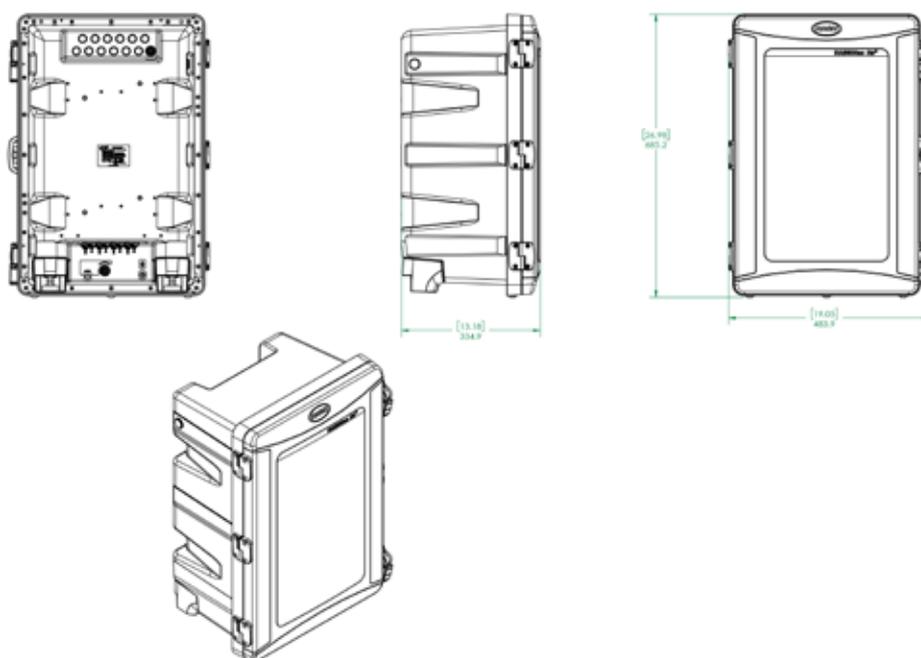
哈希Polymetron NA9600 sc钠离子分析仪在调节水样pH值后用离子选择性电极进行测量。为了避免温度和其他离子干扰，在钠离子检测中调节水样pH值至关重要。该仪表通过采用具有温度补偿功能的pH调节算法，控制加入的碱化试剂量，实现固定pH的调节。在多通道版本中，通道之间的智能冲洗流程可以实现最小10分钟的测量周期并且无滞留效应。

## 尺寸

面板型（无外壳）



机箱型（有外壳）



## 订购信息

面板型	机箱型	
LXV526.97.2011G	LXV526.97.1011G	Polymetron NA9600 sc 在线钠离子分析仪, 1 通道
LXV526.97.2012G	LXV526.97.1012G	Polymetron NA9600 sc 在线钠离子分析仪, 2 通道
LXV526.97.2014G	LXV526.97.1014G	Polymetron NA9600 sc 在线钠离子分析仪, 4 通道
LXV526.97.2111G	LXV526.97.1111G	Polymetron NA9600 sc 在线钠离子分析仪, 1 通道, 自动校准
LXV526.97.2112G	LXV526.97.1112G	Polymetron NA9600 sc 在线钠离子分析仪, 2 通道, 自动校准
LXV526.97.2114G	LXV526.97.1114G	Polymetron NA9600 sc 在线钠离子分析仪, 4 通道, 自动校准
LXV526.97.2211G	LXV526.97.1211G	Polymetron NA9600 sc 在线钠离子分析仪, 1 通道, 阳床模式
LXV526.97.2212G	LXV526.97.1212G	Polymetron NA9600 sc 在线钠离子分析仪, 2 通道, 阳床模式
LXV526.97.2214G	LXV526.97.1214G	Polymetron NA9600 sc 在线钠离子分析仪, 4 通道, 阳床模式
LXV526.97.2311G	LXV526.97.1311G	Polymetron NA9600 sc 在线钠离子分析仪, 1 通道, 阳床模式和自动校准
LXV526.97.2312G	LXV526.97.1312G	Polymetron NA9600 sc 在线钠离子分析仪, 2 通道, 阳床模式和自动校准
LXV526.97.2314G	LXV526.97.1314G	Polymetron NA9600 sc 在线钠离子分析仪, 4 通道, 阳床模式和自动校准

### 升级选项

8371200	K 泵套件, Polymetron NA9600 sc
9013200	Modbus RS232/485 模块
9173900	Profibus DP 模块
8425700	Hart 模块
8428000	PROGNOSYS Polymetron NA9600sc 许可证

### 耗材和备件

9660500	Polymetron NA9600 sc 一年备件套装
595=010=906	可更换滤芯, pk/6
2835153	钠标准溶液, 10 ppm, 1 L
2834253	钠标准溶液, 100 ppm, 1 L
2507149-CN	硝酸钠, 0.5 M, 500 mL

### 附件

595=010=000	样品过滤器, 100 $\mu$ m, 公制管件
595=010=005	样品过滤器, 100 $\mu$ m, 英制管件
8368900	热交换器套件, Polymetron NA9600 sc

### 哈希服务让您放心

启动 / 调试: 我们的技术服务人员上门安装仪器, 提供基本的最终用户操作维护培训, 并验证设置和性能, 让您顺利启用。

**服务协议:** 哈希为您的仪器提供现场和工厂修理、定期检修以及校准服务, 确保仪器可靠性和正常运行时间。我们根据您的具体需求提供服务。 [www.hach.com](http://www.hach.com)



## 哈希水质分析仪器 (上海) 有限公司

中文网址: [www.hach.com.cn](http://www.hach.com.cn)

哈希咨询专线: 4008209091

北京  
北京建国门外大街22号赛特大厦23层2301室

上海  
上海市长宁区福泉北路518号1座2楼

广州  
广州市天河区珠江西路15号珠江城大厦1208室

重庆  
重庆市渝中区华盛路10号重庆阳光金融中心办公楼32层1#、2# 01 单元

西安  
西安市南二环西段64号凯德新城写字楼24层

南京  
南京市汉中中路120号青大大厦A2806室

武汉  
武汉武昌区中南路7号中商广场写字楼A1906-07室

济南  
济南市历下区茂岭山路2号普利商务中心1507-1508室

深圳  
深圳市南山区高新园中区科技中三路国人通信大厦B座311

天津  
天津市南开区东马路129号仁恒置地写字楼2107



Be Right™