

# Hach Polymetron 9610sc 在线硅表

## 产品特点

### 低维护量，低停机率

提供可靠的测量结果，并帮助您节省维护时间和精力。

### 90天持续运行

分析仪只需要两升的试剂就可以实现无人值守长达 90 天，是传统5000系列的两倍。

### 维护省时

专利的无泵设计压力试剂输送系统，避免频繁地对泵进行维护。

### 避免了因故障而停机

故障预诊断工具，包括哈希公司独家Prognosis 技术、警示 LED灯，以及高能见度显示屏幕，让您避免因意外故障而停机的不便。

### 干净，快速以及简便的试剂更换

不再因为麻烦的更换试剂步骤，而将多余的试剂滴在仪器上、地板上或用户的衣物上。只需将标色瓶盖与密封的试剂瓶相匹配，然后轻轻摇动即可完成试剂的更换。

### 可以用哈希实验室产品轻松地进行验证，这样你无需浪费时间进行二次猜测

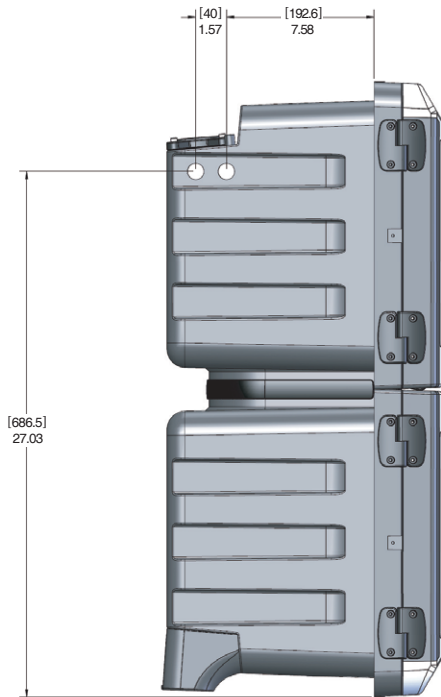
进样（Grab-in）和取样（Grab-out）功能可快速将外部欲分析水样倒入分析仪内，同时也便于从分析仪中取出水样，带回实验室进行比测试。

## 操作原理

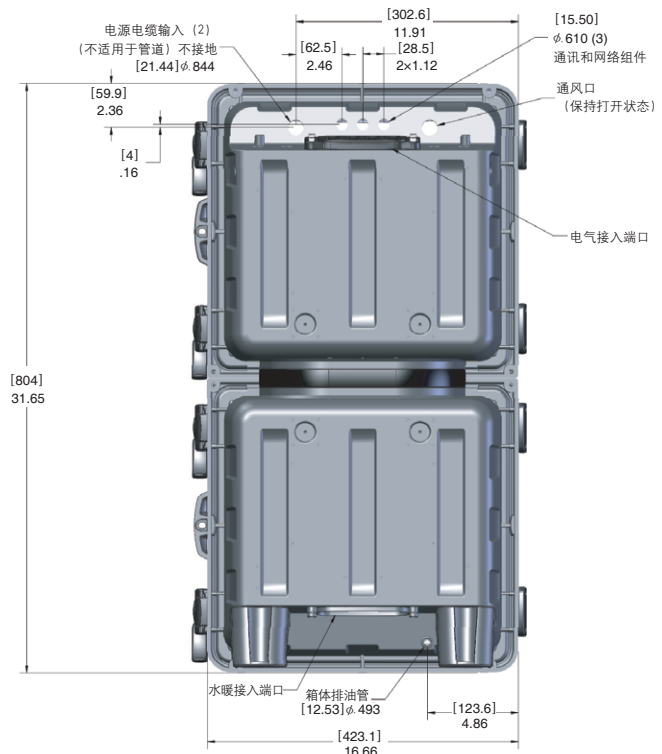
水样中的二氧化硅与钼酸盐离子在酸性条件下发生反应，生成硅钼酸络合物。添加的柠檬酸能破坏磷酸盐络合物。接下来加入的氨基酸试剂可以降低黄色的硅钼酸转变为深蓝色，于波长815nm处进行测定，检测颜色的变化，颜色的深浅与二氧化硅浓度成比例。检测并计算后得出浓度值



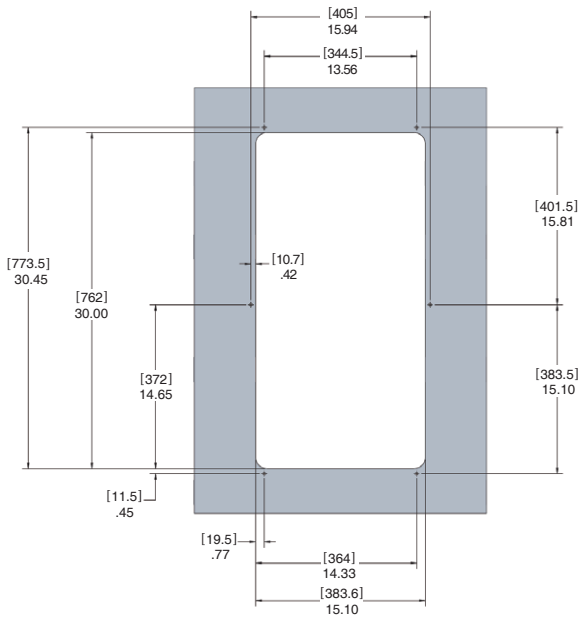
# 尺寸



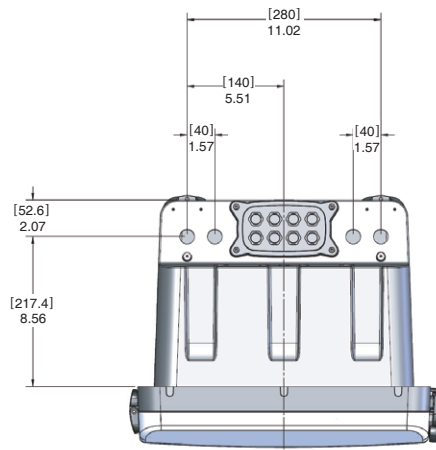
右侧视图



后方视图



控制板剖面图



顶部视图

## 技术指标

测量原理	比色分析法
测量范围	0.5-5000 µg/L; 按 SiO <sub>2</sub> 计;
精确度	0-500 g/L: 读数的 ±1% 或 ±1 g/L 取较大值, 500-5000 g/L: ±5%
重复性	读数的 ± 0.5 µg/L 或 ± 1 %, 取较大值
检测下限 (LOD)	0.5 g/L
响应时间	一般情况下, 9 分钟, (温度为 25°C ) 随温度变化而略有改变
试剂消耗	每种试剂每 90 天消耗 2 升, 循环周期 15 分钟
工作温度范围	5 - 45°C (41 - 113°F)
环境湿度	5 - 95 % 无冷凝 (仅限室内应用)
样品压力	2 - 87 psi
样品温度	5 - 50 °C (41 - 122 °F)
水样流速	55 - 300 mL/min
通道编号	1, 2, 4, 6; 可编程
取样	手工进样功能 (Grab in) 手工取样功能 (Grab out)
安装方式	壁挂式安装, 面板式安装或桌面式安装
管径尺寸	采样管和样品旁路排水管: 6 mm (¼-in.) 空气净化入口: 6 mm (1/4 in.) 化学品排液管: 9.5 mm (3/8-in.)
兼容控制器	SC200, SC1000
电源要求	100 - 240 V AC 50/60 Hz
电源输出	4 - 20 mA
尺寸 (高x宽x深)	31.7 in x 17.8 in x 14.2 in (804 mm x 452 mm x 360 mm)
重量	20 kg 不带试剂, 36.3kg (带试剂)
防护等级	NEMA 4X/IP66
证书	CE (EN 61326-1: 2006; EN 61010-1: 2010; EN 60529: 1991, +A1:2000) KC (EN 61326-1: 2006) C-tick (EN 61326-1: 2006) cETLus (UL 61010-1: 2012; NEMA 250: 2003; CSA C22.2 No 61010-1: 2012)

## 订购信息

9610.KTO.S0.A1U	哈希 9610sc 硅分析仪, AC, 1 通道, 包含90天使用的哈希试剂。
9610.KTO.S0.A2U	哈希 9610sc 硅分析仪, AC, 2 通道, 包含90天使用的哈希试剂。
9610.KTO.S0.A4U	哈希 9610sc 硅分析仪, AC, 4 通道, 包含90天使用的哈希试剂。
9610.KTO.S0.A6U	哈希 9610sc 硅分析仪, AC, 6 通道, 包含90天使用的哈希试剂。

## 试剂

2035600	9610sc 硅试剂组
2035702	9610Sc硅试剂1 2升
2035802	9610Sc硅试剂2 2升
2036002	9610Sc硅试剂3 包
2037502	9610Sc硅试剂4 2升
2035902	9610Sc 标液 2升

## 配件/可选项

6787100	组件, 加装面板, 92XX 至96XXsc
9179700	电源线, 北美
6786600	不锈钢样品适配器套件
1757700	样品冷却器
6792500	通讯模块组件, ModBus (sc200)
6792600	通讯模块组件, ProfiBus (sc200)
6792700	通讯模块组件, Hart (SC200)

## 哈希公司中国联系地址:

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



客户热线电话: 800-840-6026 400-686-8899

### 北京办事处

北京市建国门外大街22号赛特大厦2301室  
邮编: 100004  
电话: 010-65150290  
传真: 010-65150399

### 上海办事处

上海市临虹路280弄6号3层  
邮编: 200335  
电话: 021-61286300  
传真: 021-61286333

### 广州办事处

广州市体育西路109号高盛大厦15楼B2座  
邮编: 510620  
电话: 020-22220800  
传真: 020-22646069

### 武汉联络处

电话: 027-85743557

### 乌鲁木齐联络处

电话: 0991-3858462

### 成都联络处

电话: 028-65304863

### 南京联络处

电话: 025-84731284

### 重庆办事处

重庆市渝北区北部新区星光大道62号海王星科技大厦B区6楼3号  
邮编: 401121  
电话: 023-86859655  
传真: 023-86859699

### 西安联络处

西安市南二环西段100号金叶现代之窗10楼107号  
邮编: 710065  
电话: 029-88376473  
传真: 029-88376124

### 沈阳联络处

沈阳市和平区和平北大街69号总统大厦C座1301室  
邮编: 110003  
电话: 024-22813668/9/0  
传真: 024-22813667

### 天津联络处

电话: 022-27552526

### 深圳联络处

电话: 0755-83680791

### 济南联络处

电话: 0531-86077656



Be Right™