

# POLYMETRON 9582 溶解氧分析仪

## 便于集成，操作简单

根据电厂用户研发的完整水质检测系统。哈希公司可提供各种各样的产品供用户选择，以期这些产品能互相匹配，形成一个灵活的解决方案，满足您的独特需求。哈希所采用的综合性方法，能在设计、安装、培训、维护和操作等各环节中全面节省您的时间。

## 节省设计时间

同一个产品平台意味着你在寻找设计文件或规格配置时所花的时间更少。同时能让您创建和重用最佳的设计模板。

## 便于安装

可互换组件、通用的操作界面，并有相同的哈希的技术团队支持，能使安装更快，更简便。

## 简化培训

单一的平台能最大限度地减少产品培训时间，从而更快地掌握新系统的使用。

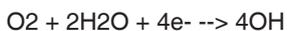
## 简化了维护和操作步骤

采用常见的菜单指南，减少了特殊性；对维护和校准过程提供了逐步作业法指导操作。需要排除故障时，系统会发送各参数的标准可视警报通知操作者。预安装膜盖和工厂预调节传感器最大程度地缩短了启动和维护时间。

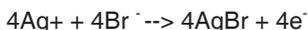
## 工作原理

溶解氧的测量是基于众所周知的克拉克（Clark）电池原理。透氧膜将水样与电极隔离开来，因此不需要对样品进行调节。其它还原性或氧化性离子由于不能穿过透气膜，故不会产生干扰。

两个电极上施加恒定电压，保持每个电极的电位恒定。金工作电极（阴极）会将溶解氧还原成氢氧根离子：



氧化反应发生在大的银电极（阳极）表面：



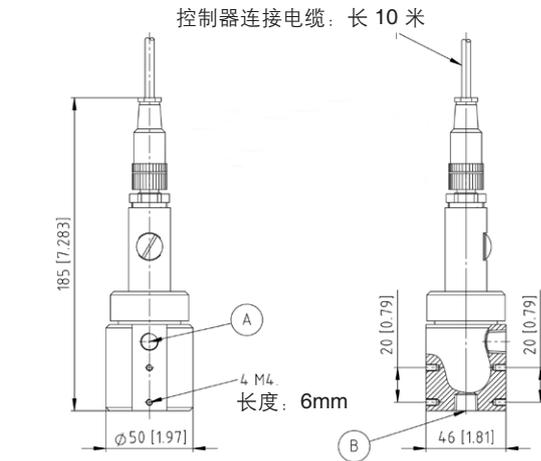
氧化还原反应产生扩散电流，电流大小与溶氧浓度成正比。

应用

- 电力行业



# 尺寸



- A 采样出口：母制 1/4", 6\*8mm 管，大气压力
- B 采样入口：母制 NPT 1/4", 4\*6 不锈钢管，0-45°C (32-115°F) 流量4-10/h

所有尺寸单位都为 mm[英寸]

A 采样出口：母接头 NPT 1/4", 6\*8mm 管，大气压力  
B 采样入口：母接头 NPT 1/4", 4\*6 不锈钢管，0-45°C (32-115°F) 流量4-10/h

所有尺寸单位都为 mm[英寸]

Echelle / Scale		1:3		溶解氧分析仪 9582 安装图		文档创建	
04.07.2015		S. Fouastier		文档		8001320	
V		8001320		00		A	
Date: 04.07.2015		File: S. Fouastier		Version: a			

# 技术参数\*

测量范围	0 ~ 2000 ppb (0-2 ppm)
最低检测限	< 1 ppb
单位	mg/L, ppm, µg/L, ppb, mbar, hPa, inch Hg, mmHg
重复性	± 0.5 ppb 或 ±5%，以较大者为准
重现性	± 0.5 ppb 或 ±2%，以较大者为准
响应时间	对于 1-40 ppb 的阶跃变化其值为： <30秒
维护间隔	膜的寿命： 6 个月，取决于样品
工作温度范围	-20 ~ 60 ° C (0 ~ 95% RH, 非冷凝)
温度补偿	0 ~ 45° C (32 ~ 113 ° F)范围内自动补偿
连接	1/4 英寸 NPT 螺纹连接 (建议采用 6mm 或 1/4 英寸管)
样品流等级	66 ~ 333 mL/min (4 ~ 10 L/hr)

## 技术参数\*

样品压力	出口处为大气压力
电缆长度	10 米 (33 英尺)
模拟输出	两路 0/4-20mA 隔离电流输出(5个可选扩展模块), 最大阻抗 550 $\Omega$ 。精度: 25°C 时为 FS (20mA) 的 $\pm 0.1\%$ , -20° C ~ 60° C 范围内为 FS 的 $\pm 0.5\%$ 。
继电器	4 路 SPDT 继电器 (Form C), 1200W, 5A
电源	EMC
证书	兼容CE认证 - CISPR 11 (Class A limits) - EMC Immunity EN 61326-1 (Industrial limits) 安全性 CAN/CSA C22.2 No 61010-1 cETLus 安全标志: - General Locations per ANSI/UL 61010-1 & CAN/CSA C22.2. No. 61010-1
防护等级	NEMA 4X/IP66
电源要求 (电压)	100 - 240 V 交流电源
电源要求 (Hz)	50/60 Hz
重量	7.05 lbs. (3.2 kg)  *如有变更, 恕不另行通知。

## 订购信息

整套分析仪	
9582.99.00P4	9582 溶解氧系统, AC-DC
9582.99.01P4	9582 溶解氧系统, Modbus 232/485, AC-DC
9582.99.03P4	9582 溶解氧系统, Profibus, AC-DC

## 通信模块选项

9334600	4-20 mA输出模块 (配备额外 3 路 mA 输出)
9013200	Modbus 232/485 模块
9173900	Profibus DP 模块
9525700	POLYMETRON传感器的 pH / ORP 模拟模块
9525800	POLYMETRON传感器的电导率模拟模块

## 配件和消耗品

09181=A=3600	溶解氧探头电解液, 25 mL
09185=A=3500	溶解氧膜, 一盒4 张
09182=A=1000	9582sc 替换电极

---

## 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

### 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

### 武汉联络处

电话: 027-85743557

### 济南联络处

电话: 0531-86077656

### 南京联络处

电话: 025-84731284

### 成都联络处

电话: 028-65304863

### 乌鲁木齐联络处

电话: 0991-3858462

### 深圳联络处

电话: 0755-83680791

### 天津联络处

电话: 022-27552526

