

9184 sc 余氯分析仪

典型应用:

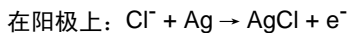
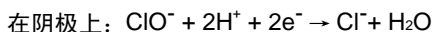
适用在饮用水、工业过程水消毒工艺的次氯酸(HOCL)/余氯浓度在线监测。尤其适用于反渗透等膜处理工艺进水的余氯监测。

仪器特点:

- 量程宽且检出限低
- 采用选择性膜传感器
- 带 pH 和温度补偿
- 内置流量控制装置
- 维护量小: 校正一次 /2 月; 更换电解液和膜 /6 个月
- 即插即用的数字化技术

测量原理:

电解液和渗透膜把电解池和水样品隔开, 渗透膜可以选择性让 ClO^- 穿透; 在两个传感器之间有一个固定电位差, 生成的电流强度可以换算成余氯浓度:



由于在一定温度和 pH 值条件下, HOCl、 ClO^- 和余氯之间存在固定的换算关系, 通过这种方式可测量余氯。

技术参数:

测量范围:	0.005 - 20 ppm (mg/L) HOCl
最小检出限:	5 ppb 或 0.005 mg/L HOCl
准确度:	2% 或 ± 10 ppb HOCl
响应时间:	90% 少于 90 秒
样品流速:	200~250 mL/min 自动可调
存储温度:	-20~60°C
操作温度:	0~45°C
样品温度:	0~45°C
校正方法:	实验室比对法
校正间隔:	一次 /2 个月
维护间隔:	一般每六个月更换一次膜和电解液
进样连接:	1/4-in. O.D.
排放连接:	1/2-in. I.D.
防护等级:	IP-66/NEMA 4X
仪器尺寸:	270 x 250 mm



订购指南:

余氯分析仪

- | | |
|---------|--|
| 6043200 | 包括 9184sc TFC 传感器(带pH传感器), sc100 控制器, 控制器安装板 |
| 6043201 | 包括 9184sc TFC 传感器(带pH传感器), sc100 控制器, 控制器安装板 带 RS485 MODBUS® |
| 6043202 | 包括 9184sc TFC 传感器(带pH传感器), sc100 控制器, 控制器安装板 带 RS232 MODBUS® |

HOCL (次氯酸) 分析仪

- | | |
|---------|---|
| 6043000 | 包括 9184sc HOCl 传感器, sc100 控制器, 控制器安装板 |
| 6043001 | 包括 9184sc HOCl 传感器, sc100 控制器, 控制器安装板 带 RS485 MODBUS® |
| 6043002 | 包括 9184sc HOCl 传感器, sc100 控制器, 控制器安装板 带 RS232 MODBUS® |

传感器和易耗品

- | | |
|-----------------|---------------------|
| LXV430.99.00001 | 包括 9184sc HOCl 传感器 |
| LXV432.99.00001 | 包括 9184sc TFC 传感器 |
| 368416,00000 | pH 传感器 |
| 09184=A=1001 | 9184sc 传感器 |
| 09184=A=3500 | 9184sc 膜, 已经组装, 4 只 |
| 09184=A=3600 | 9184sc 电解液 |