

操作手册

SZ 7251

带自动清洗功能-流通槽

Rev. A

Cod. 27879730/E

概述

这个流通槽系列是专为使用恒电压余氯/溶解臭氧检测仪而设计的。

测量电极插入到护套管 2 中，确认电极 3 插入到适当的位置（见图1）。

在被测样品流动过程中，内部小球 4 将旋转并轻微摩擦传感器的铂电极，所以它们将连续清洗电极。

被测样的流入口 5 位于流通槽的较低位置；
被测样的流出口 6 位于流通槽的较高位置。

包装里面包括有：

- 5米塑料管
- 墙壁安装用卡箍
- 备用小球

为了获得良好的清洁效果，务必确保样品的入口/出口位置正确。

本流通槽的水压必须是恒定的，才能保证恒流槽的水流稳定和测量准确。

规格

材料	透明有机玻璃
护套	PVC塑料
O圈	NBR丁晴橡胶
水管接头	聚丙烯
水管	聚乙烯
清洁小球	每次使用数量20个球
输入/输出水管接头	1/8" 接头
最大直径	40 mm.
最大长度	150 mm.
建议水流	恒流15~40 升/小时
温度	0~50 °C
管路	4x6 mm. L= 5 米
电极	SZ 283 须另行订购

流通槽的组装

务必在安装之前和必须更换传感器时完成本操作。

- 拧下护套管上部的固定压紧螺母；
- 将O形圈（包含在包装中）套到传感器电极的根部；
- 再将传感器电极插入到已经在下半部安装了O圈的护套管中，在电极通过这个O圈时，可以轻轻旋转传感器穿过；
- 套上压紧螺母并拧紧，以便将传感器固定在护套管上；
并在O形密封圈的弹性极限范围内手动将螺母拧紧。
- 将20个小球倒入透明有机玻璃流通槽中，并将剩余的球作为备用件保存。
- 检查O圈 8 是否放置在护套管 2 的螺纹顶部，并将护套管拧在流通槽 3 上。
在O形密封圈的弹性极限范围内手动拧紧护套管。

安装

流通槽必须垂直安装在靠近测量仪器的位置上；

使用包装中的安装附件，能确保流动槽组件的壁挂安装；

将管路连接到 5 - 6 水管接头并加入被测样品。

检查流量是否在规范要求范围内；

检查小球的能否正确旋转；

检查流量是否恒定不变。

通过余氯计进行电极校准，

通常情况下，使用了这个流通槽的灵敏度会高于仪表的默认灵敏度。

