

余氯探头/测量传感器和流通槽组件

S型余氯探头/浸入式安装方式

量程范围：0-2ppm/0-20ppm/0-200ppm

余氯测量系统是为连续测量溶液中余氯/二氧化氯而设计的一种功能广泛的在线测量系统。这种直接测量法不需要添加化学试剂来测量余氯。余氯测量系统非常适合于饮用水系统，水回用系统，冷却塔，水族馆，和监测废水处理废水，医院废水。

余氯测量的基本传感元件是直接测量氯的三电极覆膜法电流传感器，测量时不会改变样品或向样品中添加任何化学物质，因此如果需要时水样可以返回系统。

除了余氯测量，配套 CL6587.103/ CL7687.103 仪表时，还可以选择 pH 值输入，实现双参数测量。

余氯探头均可以配套仪表包括：[CL6587.103](#)、[CL6587](#)、[CL7687](#)、[CL3436](#)、[CL7635](#)、[CL7335](#)

产品特性

余氯-覆膜法电流传感器，用于测量余氯不须添加 pH 缓冲液，碘溶液，或其他试剂，余氯传感器可以固定池壁沉入式安装，或安装用于采样应用的流量槽。

可选 pH 电极，配合 CL6587.103/ CL7687.103 余氯计使用，进行 pH 值测量并可以选择 pH 电极类型，选择此选项时仪表就升级为双路分析仪，提供两路 4-20 mA 输出的余氯和 pH 值。

灵活测量，通过菜单设置选项，可以选择 0.1ppm 到 200.0ppm 量程内三种量程自动切换，用户可以任意选择 2.000ppm、20.00ppm 或 200.0ppm。

B&C 余氯传感器提供两个类型探头：[CL7901/2](#) 是设计用于流通槽安装，[CL7901/2-S](#) 是用于浸入式装。

余氯浓度低于 0.5ppm 时，建议使用流通槽进行测量，这样对样品的流量和压力可以进行良好控制，对于准确测量是很重要的。

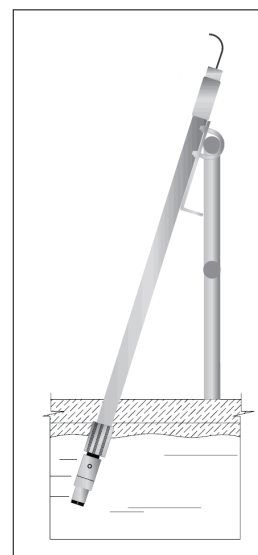
大多数应用都应采用标准的恒流流通槽；密封流通槽和小体积流通槽则可用于特殊应用。

浸入式余氯传感器可用于测量废水或其他明渠应用中的余氯浓度，浸没传感器直接测量可以提供可靠的结果，无须传统余氯测量法中必要的采样和化学药品。



CL 7901/CL7902

适用于游离余氯/二氧化氯的旁路测量，组件包括：余氯探头含：7 米专用电缆，标准流通槽，电解液 120ml，游离余氯/二氧化氯专用膜片组件 10 片。



CL 7901-S/CL7902-S

适用于游离余氯/二氧化氯的浸入测量，组件包括：余氯探头带 7.5 米专用电缆，电解液 120ml，游离余氯/二氧化氯专用膜片组件 10 片。

探头技术规格 - 覆膜电流传感器 - 极谱法

响应时间：60 s 内达到 90%

温度传感器：内置有 RTD Pt100

温度范围：0 ~ 55 °C

材质：PVC 和 316 不锈钢

流通槽类型：溢流型结构

流通槽材料：透明有机玻璃

流速：0.5~1.0 升/分钟 (7-15GPH)

进水管接头：1/4" 出水管接头：1/2"

可选 PH 电极：可选 PH 补偿电极