

## 环境系列 PTH-800-05 水质余氯传感器

### 产品概述

PTH-800-05 水质余氯传感器是通过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  $\text{ClO}^-$  穿透；在两个电极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。

### 产品特点

精度高，传感器体积小，重量轻，安装灵活，操作简单，一体化程度高、集成性强，可靠性强，耐腐蚀。

### 应用范围

广泛应用于火电、化工化肥、冶金、环保、制药、生化、食品和自来水等行业。



### 产品技术参数

测量范围:	0-20mg/l (ppm) 温度 0-65°C
测量分辨率:	0.01ppm
测量精度:	2%or±10ppbHOCl
供电电压:	5-24VDC
介质流速:	100-250ml/min
校正间隔:	每 2 月 1 次
维护间隔:	电解液每 3-6 个月 1 次添加或更换膜头每 6-12 个月 1 次更换
输出方式:	RS485, 4-20mA
电流精度:	1%FS
电气连接:	直接引线
耐压范围:	0-4bar
材质:	PPS 或不锈钢
过程连接:	NPT3/4 (可定制)
防护等级:	IP68

