

环境系列 PTH-800-03-SM 石墨电导率传感器

产品概述

PTH-800-03-SM 电导率是在实验室、工业生产和环保水质领域用来测量超纯水、纯水、饮用水、污水等各种溶液的电导性或水标本整体离子的浓度的传感器，传感器依据电磁感应原理实现对液体电导率的测量。

产品特点

精度高，传感器体积小，重量轻，安装灵活，操作简单，316L 外壳，精准，卫生，耐腐蚀，量程广，低漂移，体积小，响应速度快，性能稳定，使用寿命长，RS485 和 4-20mA 同时输出。外电极为 PEEK 材质，内电极为石墨材质，采用四氟内衬。

应用范围

广泛应用于水产养殖、水源监测、污水治理、环境监测等和自来水等行业。



产品技术参数

测量范围:	0~50us/cm、0~500us/cm、0~5000us/cm、0~10000us/cm、0~200ms/cm (0~300ms/cm 任意量程可定制，换算 1ms/cm = 1000us/cm)
信号方式:	RS485 和 4~20mA
通讯协议:	MODBUS-RTU
测量精度:	1%FS
响应时间:	1s
输出方式:	RS485, 4-20mA
传感器漂移:	≤0.3%FS/24h
温度补偿:	自动 ( 温度 0 - 150 °C )
电缆长度:	标配 5 米，可定制
测量环境:	0—80°C ( 高温电极可定制 )
电极材料:	外电极为 PEEK 材质，内电极为石墨，采用四氟内衬

