

环境系列 PTH-800-10 水质悬浮物传感器

产品概述

PTH-800-10 水质悬浮物是一款测量溶液悬浮物浓度（污泥浓度）的设备，采用光学测量方法，无需化学试剂；内置温度变送器，具有自动温度补偿功能；采用调制光信号，减少可见光干扰；可广泛应用于地表水、自来水厂、污水厂、车站、环境监测等行业。

产品特点

蓝宝石测量窗口，不怕小颗粒和沙子磨损；寿命长、高可靠性；采用先进的散射光法；IP68 防水等级；低漂移，体积小，响应速度快；安装方便，简单，电脑直接读数，设置，与校准；Modbus 485 与 4-20mA 同时输出，直接连接电脑和 PLC 等系统。

应用范围

该产品广泛应用于地表水、自来水厂、污水厂、车站、养殖业、工业等领域悬浮物/污泥浓度监测。



产品技术参数

测量范围	0-100mg/L, 0-1000mg/L, 0-4000mg/L, 0-40000mg/L 可选
准确度	3% FS
响应时间	1-2 秒
分辨率	0.1mg/l (<100) 1mg/l (> 100)
校准	1点校准 或 两点校准
使用温度	0 ~ 60°C
使用压力	<0.8MPa
安装	上下 NPT3/4" 螺纹(如有需求可定制螺纹)
功耗	<0.2W
防护等级	IP68
输出	4 ~ 20mA 和 RS485(MODBUS - RTU)
供电	DC7 ~ 28V(建议 DC12V)

