

**环境系列 PTH-800-08 淤泥浓度传感器**

**产品概述**

PTH-800-08 淤泥浓度传感器上发射器发送的红外光在传输过程中经过被测物的吸收、反射和散射后仅有一小部分光线能照射到检测器上，透射光的透射率与被测污水的浓度有一定的关系，因此通过测量透射光的透射率就可以计算出污水的浓度。

**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**

广泛应用于地表水、饮用水、市政污水、工业废水、地下水、海洋等不同水体的监测。



**产品技术参数**

测量范围:	0 ~ 9999mg/L 0 ~ 10g/L 0 ~ 50g/L
活性污泥:	0 ~ 1% 二氧化硅: 0 ~ 2%
测量精度:	±1%FS
分辨率:	0.0001
重复性:	±1%
流速范围:	0.3 ~ 3 m/s
功率:	1.5W
压力:	≥10 bar IP68
供电电源:	AC220 V, 50/60 Hz
温度范围:	-20°C ~ 55°C
输出:	4 ~ 20mA 电流信号隔离输出, 最大负载 750 欧姆; RS485
材质:	316 不锈钢
过程连接:	NPT3/4 (可定制)

