



便携式红外散射浊度仪 型号：PTU-300



产品简介

便携式红外散射浊度仪由主机以及浊度传感器组成。采用红外散射光技术，可以消除样品颜色的影响，即光源发出的红外光在传输过程中经过被测样品时会发生散射，其散射光强度和浊度成正比关系。浊度传感器在 90° 方向设置了散射光接收器，通过分析这组散射光的强度得出浊度值。

应用范围

广泛应用于水产养殖、污水处理、地表水、工农业给排水、生活用水、锅炉水质、游泳池、科研高校等行业和领域水中浊度的现场便携式监测。

应用范围

1. 便携式主机 IP66 防护等级。
2. 人体工学曲线设计，带有橡胶垫圈，适于手握操作，在潮湿环境中容易掌握。
3. 出厂标定，一年无需校准，可现场标定。



- 4.数字化传感器，现场使用方便、快捷，和便携式主机实现即插即用。
- 5.带有 USB 接口，可以实现对内置电池充电，并可通过 USB 接口实现数据导出。。

技术参数

测量范围：0.1-1000 NTU

测量精度：0.1-10NTU 时 $\pm 0.3\text{NTU}$

10-1000NTU 时 $\pm 5\%$

分 辨 率：0.1NTU

响应时间：< 30 秒

校 准：标液校准、水样校准

外壳材料：传感器 SUS316L

主机外壳：ABS+PC

存储温度：0 到 50℃

工作温度：0 到 40℃

传感器尺寸

尺 寸：直径 24mm*长度 135mm

重 量：<0.25KG

主机尺寸：203*100*43mm

主机重量：0.5KG

防护等级：IP67

电缆长度：标配 3 米电缆（可延长）

显 示：3.5 寸彩色显示屏幕，背光可调

数据存储：8G 数据存储空间

维护保养

建议每次使用后对浊度传感器进行清洗，以保证测量的准确性。用水流清洗传感器的外表面（不要使用有机溶剂），如果仍有碎屑残留，请用湿的软布进行擦拭。





检查传感器外观，是否有破损，如有破损要及时联系售后维修中心更换，防止因为破损而导致传感器进水产生故障。

重要提示

重要提示：便携式红外散射浊度仪所配传感器不要用有机溶剂如丙酮或甲醇擦洗探头，以免破坏探头塑料。

产品展示



联系方式

山西信伟慧诚科技有限公司

电话：0355-2234100

18035568871

传真：0355-2234100

网址：www.xwhckj.com

地址：山西省长治市潞州区西大街商务广场写字楼 509 室



山西信伟慧诚科技有限公司
SHAN XI XIN WEI HUI CHENG KE JI YOU XIAN GONG SI