

Bebur 浊度分析仪

浊度分析仪

▶ 产品概述：

Bebur公司浊度水质分析仪是一台用于测量水中浊度的分析仪器，分析仪性能稳定、测量准确，可以减少客户的日常维护量及运维成本，量程0.01-400NTU可选。

▶ 典型应用：

- 自来水厂：滤前、滤后、沉淀和出厂水的浊度监测
- 市政管网水质浊度监测
- 工业过程水质浊度监测
- 循环冷却水水质浊度监测
- 活性炭过滤器出水、膜过滤出水等

▶ 性能特点：

- 性能稳定、测量准确
- 红外LED光源，测量不受样品颜色影响
- 传感器光学窗口污染程度可确认
- 传感器气泡干扰警告
- 单点校准（无需“零点”校准）
- 适用于大多数饮用水、工艺用水
- 0.01-4/40/400NTU可选
- 耐压可达6Bar



▶ 工作原理：

BT6308-Turb浊度分析仪采用符合ISO7027- EN27027标准的90°散射光浊度测量法，可以检测出水体中真实的浊度情况，为用户提供稳定，准确，低维护量的传感器测量。传感器装有一个发光源和3个侦测器（一个光源检测器、一个散射光侦测器和一个镜片清洁状态侦测器），红外光束通过光源检测器射向介质，散射光侦测器用来测量来自样品中的90°散射光，并将其转换成与样品浊度成比例的电信号。传感器采用红外发光源，浊度测量不受介质颜色影响，此结构设计让浊度分析仪可以对水中的浊度进行准确，可靠的测量。单点校准可以实现准确的校准，且无需进行“零点”校准。可选自动清洗系统有效保持光学表面的清洁，有效地减少日常维护量。

❖ 清洗

为了保持传感器探头的清洁，Bebur浊度传感器装配有清洗喷嘴，用水喷射来清洗光学视窗，通过客户预设的清洗时间，可实现自动清洗。

▶ 订购指南：

选购时请告知所使用领域或行业以及测量介质特性，以便提供适宜的技术服务指导。

Bebur公司的浊度分析仪标准供货内容有：

| 产品 清单 | 控制器 | 传感器 | 流通池/浸入式安装 |
|--------------|--------|-------------|-----------|
| 浊度分析仪（不带自清洗） | BT6308 | BW-TURB6525 | FC-TU910 |
| 浊度分析仪（带清洗） | BT6308 | BW-TURB8325 | FC-B830 |

► 传感器参数：

| | |
|---|---|
|  |  |
| 传感器型号 | BW-TURB6525 |
| 量程 | 0.01-4 / 40 / 400NTU |
| 分辨率 | 0.01-4NTU/0.001 NTU, 0.01-40NTU/0.01NTU, 0.01-400NTU/0.1 NTU |
| 响应时间 | < 40秒 |
| 光源 | IR LED |
| 重复性 | <测量值的0.3%或0.005 NTU |
| 负载 | 最大600Ω, 24 VDC |
| 数字输出 | RS 485 |
| 环境温度 | 0-50℃ |
| 材质 | PVC |
| 环境温度 | 0-50℃ |
| 自清洁 (可选) | 压力空气 (MAX = 3Bar) 自动吹扫清洁 |
| 工作压力 | 0-6Bar |
| 直径 | 60mm |
| 长度 | 165mm |
| 防护等级 | IP 68 |

