

溶解氧分析仪

产品概述:

Bebur公司溶解氧分析仪，传感器有两种不同的类型，膜法溶解氧传感器和光学溶解氧传感器，用户可以根据自身应用的情况选择相对应的传感器进行溶解氧监测，满足用户多样化选择的要求

典型应用:

- 可广泛应用于自来水厂、地表水、养殖业工业等领域溶解氧监测
- 污水处理工艺
- 养殖业的水质监测和控制
- 饮用水、地表水等氧含量测量
- 食品和饮料生产过程中溶解氧的监测



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公司的溶解氧分析仪标准供货内容有：

产品	清单	控制器	传感器	流通池	备注
溶解氧分析仪（荧光法）		BT6308	BW-DO8000	FC-DO801或FC-DO800	801为PVC材质，800为不锈钢
溶解氧分析仪（荧光法）		BT6308	BS-DO600	FC-DO601或FC-DO600	/
溶解氧分析仪（电化学法）		BT6308	BS-DO290	/	/

光学溶解氧传感器:

光学溶解氧传感器可在较长的使用寿命内提供可靠的溶解氧测量，无需更换膜，无需补充电解质溶液，也无需清洁阳极。维护传感器只需每1-2年更换一次荧光帽，而且由于所有校准数据都存储在帽上，因此无需校准。该溶解氧传感器输出Modbus/RS485 数字信号，便于 PLC集成。

技术规格:

传感器型号	BW-DO8000	BS-DO600
测量原理	荧光法	
检测量程	0-20mg/L; 0-200%饱和度	
分辨率	±0.1 mg/L; ±1%	
响应时间	T90 < 60秒	
温度传感器	10K NTC	自动补偿
温度准确性	0.5℃	
样品温度	0~50℃	
最大压力	5 bar(72.5 PSI)	≤3 bar
电压/功耗	12V/1W	5V/60mA
重量	450g(只是电极)	200g(只是电极)
材质	316不锈钢	PPS
防水等级	IP68	



▶ 膜法溶解氧传感器：

膜法溶解氧传感器使用电化学测量原理测量水中的氧含量，响应时间快，测量结果准确，校准简单，只需要单点空气校准，其大型电解液储存器减少了因维护而导致的停机时间。该溶解氧传感器直接输出4-20mA模拟信号或MODBUS/RS485数字信号，便于PLC集成。

- 经典原电池原理
- 易于安装、易于维护
- 多种量程可选
- 大电解液体积使得传感器长期更加稳定
- mV输出、mA输出、RS485输出灵活可选

▶ 技术规格：

传感器型号	BS-DO290
测量原理	电化学法
检测量程	0.00-20ppm: 0~200%
分辨率	0.01ppm
电极材质	Noryl
阴极	银
阳极	锌, 铅
温度传感器	根据客户要求定制
温度范围	0-50℃
电缆长度	10英尺
最小流速	5cm/s
重量	1.68 磅
输出	4~20mA和RS485 Modbus RTU输出
电源要求	12-36V DC



安装方式

