

双氧水浓度实时在线监测仪

产品名称	双氧水浓度实时在线监测仪
公司名称	北京博芮思光电技术有限公司
价格	160.00/台
规格参数	测量范围:0-30% 测量精度:±0.2% 产品型号:MSDR-HO
公司地址	北京市门头沟区石龙经济开发区永安路20号3号楼A-7406室(注册地址)
联系电话	15810285431 15810285431

产品详情

双氧水的化学名称是过氧化氢,化学式为 H_2O_2 ,是一种无色无味的强氧化剂,市场上出售的双氧水大多数是30%-35%浓度的产品,无色透明溶液,对皮肤具有腐蚀性.由于其性质活泼且容易分解,双氧水是一种每个水分子里含有两个氧原子的液体,具有较强的渗透性和氧化作用,医学上常用双氧水来清洗创口和局部抗菌。目前通常的双氧水,主要有三类:一类是家用型的,一类是医用型的,另一类是工业用的。

双氧水的主要用途:

- 1、纺织工业—主要用作纤维的漂白剂,特别适合漂白天然的植物和动物纤维,如棉花的纤维素、亚麻和其他韧皮纤维以及蛋白质纤维等。
- 2、造纸工业—主要用于纸浆漂白和废纸脱墨。过氧化氢可用于纸浆漂白,可彻底消除氯污染;用于废纸脱墨,不仅可以提高纤维的白度,而且还可促使油墨与纤维分离而被除去
- 3、环境保护—可处理各种有害废水,包括除毒、去味和脱色,尤其适用于含硫化合物、氰化物以及酚类等的废水处理。
- 4、电子工业—高纯度过氧化氢主要作为硅晶片和集成电路原件等的清洗剂,印刷电路板蚀刻剂。还可处理其他金属(如钼、铜合金等)表面和半导体材料等。

5、食品工业—主要用作食品加工厂和牛奶房的消毒杀菌剂、包装材料或溶剂的灭菌消毒、食品纤维的脱色剂。

由于光在不同介质中的传播速度不同，光从一种介质射像另一种介质时,光的传播方向发生了改变，这种现象叫做光的折射。博芮思双氧水浓度实时在线检测仪是基于折光原理开发的一款在线式、超高性价比的双氧水浓度测量仪器。直接安装在生产工艺管道或者罐体容器上，连续测量管道或罐体内的双氧水的浓度，检测数据通过4-20mA标准信号或RS485通讯信号远传至记录仪进行即时数据存储、打印、追溯等功能；亦可通过远传至PLC/DCS/变频器进行监控或控制。与传统的人工化验方法相比测量更快速、更准确、结果更清晰，能自动进行温度补偿；测量数据实时准确，减少了传统的人工化验分析的人工误差和系统误差，减轻了化验分析人员的工作强度，可显著节约人力资源。彻底改变了长期以来靠人工测量、人工记录、手工控制的粗放式生产管理方式，保证了工艺过程严格按照工艺方案执行，提高控制精度。

双氧水浓度实时在线监测仪主要技术参数

- 1、浓度范围：0.0-30.0%
- 2、分辨率 浓度 0.1% 温度 0.1
- 3、工作温度：0-100 ； 压力：1.0MPa；
- 4、温度测量范围：5-100 ；
- 5、温度测量精度：±0.5 ；
- 6、自动温度补偿范围：5-100
- 7、安装形式：螺纹，法兰盘，卡盘等。支持定制。
- 8、测量时间 默认 5 秒测量 1 次 防护等级 测量部分IP67
- 9、输出 模拟输出：24V 4~20mA 对应浓度 0.0 ~30.0%
- 10、数字输出：RS485 可定制其他输出方式

11、输入 DC +24V \pm 10% 电流 <100mA