

# 合肥在线ORP计 无锡欧百仪表科技公司 在线ORP计公司

产品名称	合肥在线ORP计 无锡欧百仪表科技公司 在线ORP计公司
公司名称	无锡欧百仪表科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	无锡市金山北科技产业园金山四支路11-2-4
联系电话	18951589300

## 产品详情

### 在线水质分析仪的质量对水环境监测的作用

便携式水质分析仪是一种方便、快速的分析仪器，在工业、农业、生活等用水领域得到广泛的使用。因此各制造厂商投入大量人力和物力，力求设计和制造出性能更好的仪器，以满足不断增长的市场需求。

随着近年来我国经济的快速发展，城市的工业和生活垃圾大量增加，目前对垃圾进行处理的主要方法是卫生填埋，而进行填埋都是露天作业，垃圾经压实后，随着垃圾中生物的分解及遇到雨雪天气时，雨水和雪水渗入填埋区，会产生垃圾渗滤液。

如不进行处理直接排入水体，将严重污染当地的水环境。为了保护水环境，必须加强对污水排放的监测。检测点的设计和检测仪表主要是在线水质分析仪的质量对水环境监测起着至关重要的作用。

无锡欧百仪表科技有限公司是在线分析仪供应厂家，提供多种在线水质分析仪，重金属分析仪。不得不说，当今的环境污染问题还是相对比较严重的，尤其是水资源方面，短缺，在线ORP计厂商，而且日益污染严重，不过，我国的水质自动监测网络体系建设步伐在加快当中，在线水质分析仪行业被看好，受到一致的关注。居民生活水平提高了，科技发达了，各行各业都发展迅速，相应的，人类产生的生活垃圾也逐渐变多，合肥在线ORP计，垃圾污水处理需要更多先进的仪器来处理。不仅如此，对于水产行业来说，也是很有帮助的，这些在线分析仪，能够正确的检测水中COD。氮、磷、余氯、氟离子等成分，如果某些含量超标，就可以及时的处理，以确保真正的水健康。这些多参数在线水质分析仪帮助众多的行业检测，是企业的好帮手，对于环保发展很有帮助。

### 1、pH计的工作原理

水的pH值随着所溶解的物质的多少而定，因此pH值能灵敏地指示出水质的变化情况。pH值的变化对生物的繁殖和生存有很大影响，同时还严重影响活性污泥生化作用，即影响处理效果，在线ORP计公司，污水的pH值一般控制在6.5~7之间。

水在化学上是中性的，某些水分子自发地按照下式分解： $H_2O=H^{++}OH^{-}$ ，即分解成氢离子和氢氧根离子。在中性溶液中，氢离子 $H^{+}$ 和氢氧根离子 $OH^{-}$ 的浓度都是 $10^{-7}mol/l$ ，pH值是氢离子浓度以10为底的对数的负数： $pH=-\log$ ，因此中性溶液的pH值等于7。如果有过量的氢离子，则pH值小于7，溶液呈酸性；反之，氢氧根离子过量，则溶液呈碱性。

pH值通常用电位法测量，通常用一个恒定电位的参比电极和测量电极组成一个原电池，原电池电动势的大小取决于氢离子的浓度，也取决于溶液的酸碱度。

## 2、溶氧分析仪的工作原理

水中的氧含量可充分显示水自净的程度。对于使用活化污泥的生物处理厂来说，了解曝气池和氧化沟的氧含量非常重要，污水中溶氧增加，会促进除厌氧微生物以外的生物活动，因而能去除挥发性物质和易于自然氧化的离子，使污水得到净化。

测定氧含量主要有三种方法：自动比色分析和化学分析测量，顺磁法测量，电化学法测量。水中溶氧量一般采用电化学法测量。

氧能溶于水，溶解度取决于温度、水表面的总压、分压和水中溶解的盐类。大气压力越高，在线ORP计参数，水溶解氧的能力就越大，其关系由亨利（Henry）定律和道尔顿（Dalton）定律确定，亨利定律认为气体的溶解度与其分压成正比。

合肥在线ORP计-无锡欧百仪表科技公司-在线ORP计公司由无锡欧百仪表科技有限公司提供。无锡欧百仪表科技有限公司拥有很好的服务与产品，不断地受到新老用户及业内人士的肯定和信任。我们公司是商盟认证会员，点击页面的商盟客服图标，可以直接与我们客服人员对话，愿我们今后的合作愉快！