在线水质分析仪出具cnas认证校准书

产品名称	在线水质分析仪出具cnas认证校准书
公司名称	东莞博准电子科技有限公司
价格	51000.00/个
规格参数	品牌:OMAC 型号:S/OP503 检测项目:ph,溶解氧
公司地址	东莞市南城区鸿福路92号中环财富广场7层716号
联系电话	0769-22810868 13929453928

产品详情

s/op503差分式ph/orp分析仪采用了独特的差分式技术，主要功能包括：差分式测量技术，可更换的盐桥和封装的前置放大器。差分电极最大的优点是可以在恶劣环境中高精度和稳定性的测量，使用寿命长，这是一般复合电极所达到的效果。

s/op503专为恶劣的应用环境设计了半球形玻璃电极，内部参考电极则浸泡在ph=7的参比溶液中，封装在传感器里，并且有一个可更换的盐桥保护。如果内部溶液被污染，可以通过更换盐桥和参比溶液进行恢复，价格低廉且方便。传感器的前端配置了一个热敏电阻，可以进行实时的温度补偿。通过封装的前置放大器输出信号，传输距离或达1000米。现在又增加了新的功能，最新推出一款可以直接输出4-20ma两线制的传感器版本。

典型应用>>

广泛应用于自来水、饮用水、市政污水、工业废水、电镀、电路板制造、食品饮料、化工、发电、制药、造纸、采矿等场所。

测量原理>>

s/op503采用独特的差分测量技术，与传统的复合电极相比，差分电极有两个高阻抗测量电路，它们有一个共同的金属回路电极。一个电路作为过程测量电极，可以产生一个和过程ph成比例的电位e1，第二个电路作为一个内部测量电极，浸在稳定的缓冲液中，可以产生一个标准的参考电位e2，两个电路都有一个共同的电位e3（由回路电极产生），两个电路送往一下放大器，输出它们的差值：（e1-e3）-（e2-e3）,计算出溶液的ph/orp值，通过热敏电阻的温度系数补偿，得出最终的ph/orp值。

共同的电位e3被抵消，这样可以大大减少接地回路引起的不准确性。接地回路电流可以流经低阻抗电路返回电极，影响e3电位，但不影响差分测量。

特性优点>>

l 内置温度传感器——实现自动温度补偿

l 可以很简单的更换盐桥——有效减少维护成本，延长使用寿命

l 内置前放大器——保证传感器信号远距离传输不衰减

l 独特的差分式电极——可在苛刻环境条件下高精度和稳定性的测量

l 半嵌入式的电极头——减少了电极表面结垢，非常容易清洗

l 半球形玻璃电极设计——可在苛刻环境条件下保证精准测量，使用寿命长

l 可选内置二线制4-20ma输出，可以直接输出模拟信号到plc,dcs

订购指南>>

一套完整的分析仪由一支（或两支）s/op503传感器、一台mx30控制器、安装附件和安装支架组成。

本产品的品牌是OMAC，型号是S/OP503，检测项目是ph,溶解氧，类型是水质在线分析仪，测量范围是0-14pH/-2000-2000mV(四线制)，测量精度是±0.05pH/±3mV、±0.2mV，电源电压是10，分辨率是0.001pH/0.1mV、0.01℃，适用行业是游泳馆,水厂化验室,疾控中心,水产养殖业,医院，最大压力是0.7