

TDS笔TDS水质测试笔TDS检测笔水质测试仪

产品名称	TDS笔TDS水质测试笔TDS检测笔水质测试仪
公司名称	广州星浩宇科技有限公司
价格	32.00/支
规格参数	品牌:中性 型号:TDS-02H
公司地址	中国广东省广州市白云区钟落潭长钟路5号
联系电话	1333-2849822 13332849822

产品详情

欢迎新老客户订购：马小姐 电话：13332849822 qq：1595850579

tds笔

tds是检测水中固体性溶解物的总和（即水中溶解性杂质的总和）。

一、tds笔技术指标

水质检测范围：0 ~ 9990ppm(mg/l)

测量温度范围：0-99 or 32-212

精度：±2%

温度补偿：0 ~ 60 自动温补

工作电压：2 × 1.5v

规格：142 × 25 × 15mm³

电池寿命：约1000小时

工作温度:0 ~ 60

校正：工厂校正

自动关机: 10分钟

二、tds笔的用途

tds笔用于检测水中的总溶解固体量（total dissolved solids, tds），以评价水质的纯净度。tds值越小，说明水的纯净度越好。

t.d.s英文：total dissolved solids：溶解性总固体，单位为毫克/升（mg/l）数值表示一升水中含多少毫克溶解性总固体。它的表示意思是1/1000g(mg/l)或1/1000000（ppm）。

通俗的讲，tds值代表水中溶解物杂质含量，tds值越大，说明水中的杂质含量大，反之，杂质含量小。

美国的饮用水标准是：0-50,欧盟的标准是：0-70

影响tds值测试的因素：水温、水的流速

tds笔不可用于测量高温水体（例如：热开水）

tds笔不能用于测量晃动较大的水体

三、tds笔使用方法

1、拨下下盖，按下on / off开关此时液晶显示屏上显示000 ppm.

2、将需测试的水放入杯中（或将测试水放入下盖中），用大拇指和食指握住tds笔上部写有tds字样处，将下端放入水中，tds笔的液晶显示屏即可显示出被测水的tds值。当tds/测水笔向上提，离开被测水后，tds即消失而恢复为000ppm.如果你想在取出tds笔时观看tds值，请在tds测试笔未提出被测水时按下锁定按钮hold，观察tds值后再次按下锁定按钮hold，则显示屏又恢复为000ppm。

3、测试结束后，按下tds/tds水质检测笔的开关按钮，显示屏的数字消失。甩干水，盖上下盖以备下次使用（最好将tds水质检测笔的探头用纯水或蒸馏水清洗一下探头，然后用吸水纸把tds笔探头上的水吸干，防止水垢覆盖tds笔测水探头影响测试精度）。

4、使用注意避免将tds笔浸泡到水里，避免直射光线和高温，避免撞击重压和摔落。

四、tds笔测水的硬度与纯度

tds值超过40就不算是纯净水啦，一般乡下的井水都是在40以上；ro反渗透，五级过滤,不带软水功能的，tds值一般要小于35，如果是带软水功能的，数值要更小；蒸馏水的tds值一般要接近0；纯净水它的tds值一般要小于10；自来水要看各地区而不同的，一般在100-400之间。

五、电导率与tds笔的区别

电导率与tds是两个不同的概念，一个是物理量一个是电量，但是测量都是一样的。都是反映水质的好坏。电导率是测量水中总离子的导电能力，tds是检测水中固体性溶解物的总和，一般来说，tds的数值*2大概等于电导率的数值，但也不是绝对的。

六、应用常识

tds值是指溶解于水中的固体物质含量，以每升毫克计。如果你的净水器对水中有溶解物质没什么吸附作用的话，tds值不会有明显的变化的。例如：钙、镁离子以及一些微量矿物质等，自来水中tds值是小于或等于1000毫克/升，净水器是用来净化水中对人体有害的泥沙、铁锈、余氯及甲烷等化合物的净化器必不会因此而减少水中有益的可溶性物质的含量，所以净化后的水tds值可以无变化。

tds是一个数值，但不是一个可以衡量水是否可以达到直接饮用的标准。

欢迎新老客户订购：马小姐 电话：13332849822 qq：1595850579