

TDS笔 TDS值测试 矿物质测试笔

| | |
|------|--|
| 产品名称 | TDS笔 TDS值测试 矿物质测试笔 |
| 公司名称 | 深圳市福田区赛格电子市场恒丰钰创电脑经营部 |
| 价格 | 28.00/台 |
| 规格参数 | 型号:TDS-3 类型:水质快速分析仪 测量范围:0-9990PPM |
| 公司地址 | 中国 广东 深圳市福田区 华强北路赛格广场10A48号 |
| 联系电话 | 暂无 |

产品详情

tds笔简介：

tds是英文 total dissolved solids 的缩写，中文译名为溶解性总固体，测量单位为毫克/升（mg/l），它表明1升水当中含有可溶解固体物质的毫克量。 tds概念是个舶来品，在美国、台湾水处理领域广泛使用，tds值的测量工具一般是用tds笔，其测量原理实际上是通过测量水的电导率从而间接反映出tds值。在物理意义上来说，水中溶解物越多，水的tds值就越大，水的导电性也越好，其电导率值也越大。通俗的讲：tds值代表了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。

影响tds值测试的因素：

水温：tds笔不可用于测量高温水体（例如：热开水） 水的流速：tds笔不能用于测量晃动较大的水体

产品使用说明：

取下笔套，打开on开关；将笔放入测试溶液中，溶液高度不得超过2cm；
将笔在溶液中搅动，待读数稳定（2-6秒）后，tds数值将会显示在屏幕上，这时按hold键锁定数值。
使用完毕后擦干笔头上的水，用纯净水清洗干净，将笔套盖回即可。
使用注意事项：避免将tds笔全身浸泡到水中，避免阳光直射，远离高温，避免撞击重压和摔碰。

产品使用范围：

检测自来水、纯净水、矿泉水的水质是否符合国家制订的饮用水标准：自来水300ppm以下，纯水50ppm（国家标准）以下，矿泉水100-200ppm之间。

测试笔规格参数如下：

轻巧袖珍 重28克，为当今市场体积最小，重量最轻的便携式tds仪器，长14.2×宽2.3×厚1.3（cm）。

测量范围广 能够测量1-9990ppm（显示999ppm以上，数值要x10）。

应用温度广 在0-50度工作，可在零下30度储藏。

液晶显示窗 大屏幕液晶显示防水设计，方便观看，经久耐用 **电池寿命长** 采用cr1620 3v电池2片，可使用3年以上，10分钟不操作自动关机功能，节省电池。 **设计合理** 笔端电极可直接插入被测水溶液中测量，笔套还可以做为被测水溶液的容器来使用，极为方便。

测量快速 由于精巧裸式的传感元件，5秒可完成一次测量。

准确度高 ±1%的误差，钛合金探针测水精度高，免受水中的磁干扰影响。

自动温度补偿 可自动将示值换算成25度时的示值。

应用常识： 1、纯净水、矿泉水久置后，tds值较开始时上升过高，共病毒和菌落总数也会相应增高，此时不可生饮，影响健康； 2、纯酒精tds值为0，大于0则表示不纯； 3、tds即总固体溶解量。如示值为100，即每升中含100毫克杂质； 4、3楼以上的用户，由顶层蓄水箱供水，易造成二次污染，应常检测tds值的变化，可催促物业管理部门定期清洗。 5、洗衣机应放多少洗衣粉，用tds笔检测可将经验数字化。清洗程序后，排水前检测的示值与自来水一样即可视为清洗干净，若示值超过自来水，则应减少洗衣粉的投入量； 6、水果、蔬菜若用水浸泡，测其tds值若有偏高，可怀疑有化学污染，应引起重视。 7、去泳池游泳过程中可测池水清洁度的变化，示值过高应引起重视； 8、深井水若示值高达300以上，说明杂质含量过高； 9、每个地区，城市由于管道及水源不同，tds值不同； 10、北方硬水含钙镁离子，tds值偏高，会结水垢；一般硬水150~400（结垢）。超硬水（若咸水）大于400（严重结垢）。 11、花肥首次按规定配制后，测其值，用该数字可方便今后配制； 12、鱼缸用水，可测其值，知其洁净程度。若数值上长噎大，应及时换水； 13、海产养殖用水，可测其值，以便今后配制和检测。 注：本产品也适用于搞无土栽培，需要电导率仪测营养液离子含量。本产品能用于营养液浓度测量。测二次的数值相减即可。方法是先测一次自来水的tds值，再加入营养液，测出其数值，二次相减的数值即为所求值。

此笔可测水的硬度与纯度： tds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。

使用注意事项：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 **电导率与tds笔的区别** 是两个不同的概念了，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的离子的导电能力防水型笔就是分电导率和tds两种的！tds是溶于水 中固体物质的含量tds的数值*2大概等于电导率的数值！但也不是绝对的 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。 tds值是代表水中可溶性物质总含量，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。

本产品的型号是TDS-3，类型是水质快速分析仪，测量范围为0-9990PPM，电源电压为2*1.5，适用行业是
水厂化验室