

# TDS笔 3WIN-TDS-3 水质分析仪

产品名称	TDS笔 3WIN-TDS-3 水质分析仪
公司名称	广州市三赢电子科技有限公司
价格	45.00/个
规格参数	品牌:三赢 型号:3WIN-TDS-3 检测项目:总硬度,盐度
公司地址	中国广东省广州市白云区国家高新技术开发区民营科技园科盛路1号
联系电话	86-02061132809 13711093114

## 产品详情

### tds笔系列 3win-tds-3

tds笔系列——体积小 测量速度快 主要技术指标： 测量范围 range：0~9990 mg/l (ppm) 分辨率 resolution：1mg/l (ppm) 精度：accuracy：±2%f.s 工作电压 battery：2\*1.5v (钮扣电池) 工作温度 operating temperature：0 ~ 50 体积 dimensions：150mm\*310mm\*23mm 重量 weight：76.5g 特点

锁定功能：为了便于读取和记录,仪器将会锁定读数。 one touch功能：疏忽忘记关闭电源,也不怕跑电的自动关闭功能,10分钟后自动关闭。 操作步骤： 1. 拿下笔套并打开on开关。 2. 将笔放入待测溶液中,溶液高度不可超过4cm(从笔端开始)。 3. 将笔轻轻在待测溶液中搅动,等读数稳定,在10-30秒内tds数在显示屏上,为了锁定数,请按hold键。 4. 使用完毕后,用布擦干笔头部分的水,将笔套盖回。

tds? tds(total dissolved solids)是容解于水里的固型物质的总量,把溶解于水里的固型物质以1升,1/1000g(mg/l)或1/1000000(ppm)来显示。 应用常识： ?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； ?纯酒精tds值为0,大于0则表示不纯； ?tds即总固体溶解量。如示值为100,即每升中含100毫克杂质； ?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。 ?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； ?

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。 ? 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； ? 深井水若示值高达300以上,说明杂质含量过高； ?

每个地区,城市由于管道及水源不同,tds值不同； ?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)。 ?

花肥首次按规定配制后,测其值,用该数字可方便今后配制； ? 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； ? 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100-250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

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

本产品的品牌是三赢，型号是3WIN-TDS-3，检测项目是总硬度,盐度，类型是水质在线分析仪，测量范围是0-9999，测量精度是1，电源电压是3V，分辨率是1，加工定制是是，用途是水质检测与分析