

# TCM-100型总硬度测定仪，水硬度检测仪，深圳科普仪实验仪器有限公司

产品名称	TCM-100型总硬度测定仪，水硬度检测仪，深圳科普仪实验仪器有限公司
公司名称	深圳科普仪实验仪器有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:科普仪 型号:TCM-100
公司地址	深圳市南山区南海大道1079号
联系电话	15013880876 13923840557

## 产品详情

### TCM-100型总硬度测定仪

#### 一、产品介绍

TCM-100型总硬度测定仪采用单色冷光源，利用微电脑自动处理数据，直接显示水样的总硬度浓度值。广泛适用于地表水、地面水、污水和工业废水的测定。

#### 二、产品特点

- 1.利用进口高性能、长寿命（10万小时）、高亮度光源，配以窄带滤光系统，光学稳定性极强，不易受到各种光的干扰，因而仪器精度高、稳定性好。
- 2.大屏幕LCD中文显示，中文菜单操作，简便、直观。
- 3.测量数据可yongjiu保存，工作曲线除出厂标定曲线外，还留有用户自行标定曲线。
- 4.主机机壳采用模后ABS材料，防腐蚀性好。
- 5.采用高性能、低功耗16位单片机系统，性能jijia。
- 6.十几年的水质监测仪器生产经验，确保产品的品质。

#### 二、技术参数

1.测量范围：0～200mg/L（超过稀释测定），分0～5.00及0～200mg/L两个量程

2.示值误差：±5%

3.重复性：3%

4.光学稳定性：0.002A/20min

5.外形尺寸：主机 266mm × 200mm × 130mm

6.功耗：30W

7.重量：小于1kg

### 三、产品配置清单

主机1台、比色管3支，试剂1套，电源线1根，说明书、合格证和保修卡各1份。

TCM-100型总硬度测定仪，水硬度检测仪是由深圳科普仪实验仪器有限公司研制生产的一种高精度测量仪器。作为科普仪品牌的一员，该仪器以其卓越的性能和可靠的品质，成为水质检测领域的一颗明星。

，我们来了解一下总硬度测定仪的原理。总硬度是指水中所有与钙和镁相关的离子的总含量。水的硬度通常是由碳酸钙和碳酸镁的含量决定的，这些离子来自于地下水与岩石的相互作用。总硬度的测定可以帮助我们了解水中的钙和镁元素含量，从而判断水质的好坏。

TCM-100型总硬度测定仪的测量原理基于柠檬酸滴定法。柠檬酸可以与水中的钙和镁离子形成络合物，滴定过程中添加的指示剂可以使和柠檬酸形成络合物并产生颜色的终点。根据滴定所需的柠檬酸体积，即可计算出水中钙和镁的含量。

除了测量原理的jingque性，TCM-100型总硬度测定仪还具有以下几个优点：

1.高精度测量：采用先进的滴定技术，保证测量结果准确可靠。

2.宽测量范围：可测量的硬度范围从0到500ppm，适用于各种实际应用场景。

3.简便易用：仪器操作简单，只需加入适量的试剂和样品，即可开始测量。

4.数据记录与分析：仪器配备了数据记录功能，可保存多次测量结果，并提供数据分析软件进行数据处理。

此外，TCM-100型总硬度测定仪还具备一些细节设计，进一步提升用户体验。例如，仪器外观采用了防滑材质和防指纹处理，方便携带和清洁。，仪器还配备了液晶显示屏，为用户提供直观的测量结果。

在深圳科普仪实验仪器有限公司的技术团队的精心研发和不断创新下，TCM-100型总硬度测定仪已经在多个实验室和水质检测机构得到了广泛应用。我们深信，选择TCM-100型总硬度测定仪，您将拥有一台jingque、方便、可靠的水质测量仪器。