

家贝 电解器 水质检测分析电解仪器

产品名称	家贝 电解器 水质检测分析电解仪器
公司名称	广州认真贸易有限公司
价格	39.00/个
规格参数	品牌:家贝 型号:A17 检测项目:重金属,水中杂质
公司地址	中国 广东 广州 天河区 黄埔大道中路326号506房
联系电话	86 020 85542368 18688899003

产品详情

产品名称：水质电解器

简介：

水质电解器也叫固体沉淀促进仪，是通过美国食品医药管理局（f.d.a）认定并用来对水质进行比较基本判定的简易水质检测方式，当水质不一样时，能使被电解的水显示出不同的颜色，而且携带方便，所以在很多国家都得到了广泛的应用。

使用方法：

- 1.准备水样，取两只容量为100~150毫升的透明玻璃杯，一杯盛普通水（自来水或者井水），另一个杯子盛矿泉水或者经过专业净化的水（例如纯净水或蒸馏水）并排放在桌子上。
- 2.准备检验，将电解器的两端分别放进两个玻璃杯内，插上220伏电源。
- 3.开始检验，将电解器上的电源开关打开。通常检验的时间为30秒，结束是，先将电源开关关闭，最后取出电解器。

原理说明

：水质电解器是把电场置入水中，由正负两极（铁棒和铝棒）组成，通电后，带有正电荷的正离子从铁棒中释放出来，与水中的负价电解质离子进行反映，生成不溶于水的金属团，同时凝聚和吸附了水中的胶质、有机物、无机物。并且由于电流的作用，原来溶于水的金属离子（如砷、铬、铅、锰、钾等）被还原出来，并逐渐凝聚成金属团，由于不同的金属离子会显示出不同的颜色，从而可以辨认出不同的颜色。到目前为止，已知的显色及其相应物质种类如下：

绿色: 砷（砒霜）、三氯甲烷、四氯甲烷、氧化铜、二价铁

蓝色: 细菌、病毒、有机磷（化肥、洗涤剂 and 农药）、硫酸铝

红色: 一价汞、三价铁

白色: 铅、锌、汞、石棉、钙、镁

黑色: 重金属（锌、铅、汞、铜、铬、锰、镉）

黄色: 溶解氧、微量元素、有机矿物质

可参考性：

水质电解器是水质检测人员使用的次数最多、最重要的检测工具。水通过电解后可初步判断水中的杂质情况，可是，已知水中的溶解物质有两千多种，仅仅凭借7种颜色来分辨是没有办法详尽显现各种杂质的名称和含量的。

衡量水质好坏的标准：

1. 不含任何对人体有害及有异味的物质（特别是重金属和有机物）
2. 水的硬度适中，正常范围是50~200mg/l（以碳酸钙计）
3. pH值（6.0-8.5之间）
4. 水中的微量元素、矿物质含量和比例适中，跟正常液体相近
5. 水中的二氧化碳含量与溶解氧含量适中（水中溶解氧 6-7mg/l）
6. 水的营养生理功能要强（包括溶解力、渗透力、答谢礼、洗净力、乳化力和扩散力等）。

注：本产品用于初步比较各种水质的不同——纯净水、矿泉水和普通水的区别，他不是精准的水质终极检测仪器。

本产品的品牌是家贝，型号是A17，检测项目是重金属,水中杂质，类型是便携式水质分析仪，测量范围是自来水,纯净水,有机矿物质水，测量精度是肉眼识别，电源电压是110~220V，分辨率是根据颜色判别，适用行业是水质检测行业，加工定制是否，适用人群是净水机销售人员、水质检测分析人员等，货号是A17