家贝®
专注水质检测

产品说明 A17

【型号 A17】
水质电解器



名称：水质电解器
型号：A17
功率：不定（0～800W）
频率：50Hz
电压：110V～220V
特点：稳定，方便
类型：水质快速分析仪
尺寸：55 x 39 x 68 mm
重量：0.3kg
使用人群：家庭，净水设备供应商，净化器饮水机公司和销售人员

水质电解器是什么？

水质电解器 （固体沉淀促进仪，是美国食品医药管理局(F.D.A)，认定用来对已经被污染的水进行基本判定的建议的水质检测方法，对于需要检验水源纯净时很有实际意义，可使用户清楚、直观地看到自己日常所饮用水的实际情况，此电解器只能证明有无杂质，不能证明水质的好坏。

使用步骤：

1、取2个玻璃杯子，1杯装自来水或未知水样，另一杯装纯净水或蒸馏水；
2、安装铁棒和铝棒；
3、将电解器的两端放入两个玻璃杯中，插入220V电源；
4、注意点解时间，观察水样电解颜色；
5、完成后，关闭电源后取出电解器，并擦干金属棒上的水。

原理说明

水质电解器是把电场置入水中，由正负两个电极(铁棒和铝棒)组成，通电后，带有正电荷的+离子从铁棒中释出，与水中负价的电解质离子进行反应，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，原来溶于水中的金属粒子，如铅、砷、铬、锰、钾、钴等被还原出来，并逐渐聚成金属团，由于不同金属离子的显色不同，从而产生颜色的分离。

电解水质,对水中所含的有害物质做出大概的判断，目前已知的判别颜色就有6种，分别为：黑、白、红、蓝、绿、黄（无害）。根据颜色变化，分析杂质含量：

颜色	黑色	白色	红色	蓝色	绿色	黄色
可能含有杂质	重金属(锌、铅、汞、铜、铬、锰、镉)	铅、锌钙、镁石棉汞	一价汞三价铁	细菌、病毒有机磷、化肥洗涤剂、农药硫酸铝	砷(砒霜)三氯甲烷四氯甲烷氧化铜	溶解氧微量元素各种有机矿物质

注意：

1、请勿用金属容器盛接水样，小心短路
2、未成年人严禁使用，防止电击伤
3、通电时，严禁触摸铁棒，铝棒和电解水样

公司信息：
公司名称：广州家贝水处理有限公司
地　　址：广州市番禺区大龙街道新水坑村大巷街13号
邮　　编：511430
电　　话：020-85542368
手　　机：13826263031
邮　　箱：100@jubway.com