

白色优质电解器 固体沉淀促进仪

产品名称	白色优质电解器 固体沉淀促进仪
公司名称	虞城县福旺电子厂
价格	9.00/个
规格参数	型号:电解器 检测项目:重金属,浑浊度 类型:水质在线分析仪
公司地址	虞城县城关镇漓江路南段东侧
联系电话	86 0370 4169812 15303705026

产品详情

功能特点：

1. 水质电解器也叫固体沉淀促进仪，是美国食品药品监督管理局（f.d.a），认定用来对已经被污染的水进行基本判定的简易

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。

2. 准备检验水—取两只容量为100～150毫升的白色玻璃杯，一杯接自来水，另一杯接ro机水，并排放在桌子上。

3. 准备检验—将电解器平放于玻璃杯上，插上220伏电源。

4. 检验—将电解器上的电源开关按钮按向on（开）的位置，开始检验。

5. 通常检验的时间为30秒，结束时，先将电源开关按向off（关）的位置，最后取出电解器。

安全警告：

1. 接通电源后，双手不得抓在电极上；不得将手指伸入检验水中；不要让儿童玩耍电解器。

2. 电解器用完后，应用干布将电极擦干，并用细纱布将铁质极杆上的水擦净，并妥善保管。

使用说明：

1. 该测试仪不能被用来评价矿泉水品质，因为在用其测量矿泉水时，水中的矿物质也可能会与水中的其它污染物发生一些

化学反应，会给用户带来误判。

2. 这种仪器带有正负两极的电解棒（一个是铁棒，一个是铝棒），即作为电场引入的两个电极。电解器通电以后，在电

流的作用下，溶解出正价的 Fe^{3+} 离子，他们会与水中负价的 OH^- 离子结合，形成不溶于水的 $Fe(OH)_3$ 微粒，这些微粒对水

中胶体粒子的凝聚和吸附活性很强，并由此形成对水中有机或无机物的吸附、凝聚过程。

3. 由于电流的作用，原来溶于水中的金属粒子，如锰、钾、钴等还原出来，并逐渐聚集形成金属团，由于不同金属离子

的显色不同，从而产生颜色的分离。电解后的水出现不同颜色显示出水中各类杂质。

颜色说明：

黄色: 溶解酸素、硅化合物、有机矿物质、钼、硅、氟化物、其他有机物

绿色: 砷（砒霜）、汞、铅、铜、钠

蓝色: 细菌、病毒、致癌物质、有机磷等（化肥、洗涤剂 and 农药）

红色: 铁及铁锈、细菌

白色: 铅、锌、汞、无机盐污垢

黑色: 重金属（锌、铅、铜、铬、锰、镉）

水质标准：

1. 不含任何对人体有害及有异味的物质（尤其是重金属与有机物）。
2. 水的软硬适度，通常介于50 - 200mg/l(以碳酸钙计)。
3. pH值呈弱碱性（7.0 - 8.0）之间。
4. 水中微量元素、矿物质含量及比例适中，与正常液体相近。

5. 水中溶解氧的含量及二氧化碳含量适度（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、扩散力、代谢力、乳化力、洗净力等）。

本产品的型号是电解器，检测项目为重金属,浑浊度，类型是水质在线分析仪，测量范围为0-1000，电源电压是220V，适用行业为家用净水器，规格为12A