

蒸馏水器 5升/小时

产品名称	蒸馏水器 5升/小时
公司名称	温州市恒顺化工有限公司
价格	.00/个
规格参数	规格型号:5升/小时 生产厂家:**
公司地址	中国 浙江 温州市 温州化工市场705-707号
联系电话	86 0577 88623377 13706665522

产品详情

规格型号 5升/小时 生产厂家 **

中文名称：蒸馏水器

简介：蒸馏水器是用电加热自来水制取纯水。通过加热蒸馏水产生蒸汽，冷凝成蒸馏水，可适用于制药，制剂，实验室，化验室等部门使用。目前蒸馏水器一般都，是采用优质的不锈钢材料，经过特殊处理后加工而成。这样不仅充分保证了蒸馏水的质量，而且也大大提高了使用寿命。它的工作原理是——利用液体遇热气化遇冷液化的原理制备蒸馏水的。

使用方法：

- 1，打开进水龙头，使蒸发锅内水注到标准先后再关闭。通电工作后再打开放水龙头，使蒸馏水流入专用容器内。
- 2，蒸馏水器应与外接电路连接好。
- 3，不同的电源连接方法也不同。各种情况下的正确接线方法。

操作规程：

- 1，先将水阀关闭。

2, 开启水源阀, 使自来水从进水控制阀进入冷凝器, 再从回水阀注入蒸发锅, 直至水位上升到玻璃水位表中心处, 关闭水阀。

3, 接通电源, 当水沸后又蒸馏水滴出时重新开启水源阀, 并调节到冷却水溢出有70 左右, 蒸馏水温在40 左右为好。

4, 蒸馏水出口管用光洁的硅胶胶导管, 导入洁净的玻璃蒸馏水中。

5, 每天使用前应洗刷内部一次, 且将存水排尽, 并更换新鲜水以保证水质。

6, 蒸馏水器内水垢, 可用弱酸或弱碱溶液洗刷, 清除方便彻底。

7, 新购进蒸馏水器, 应先清洗, 并经过2小时以上的通电蒸发, 直到取得蒸馏水符合药典要求。

使用注意事项:

1, 外壳须接地良好, 以免出现危险。

2, 每次使用前应洗刷锅内部一次, 排尽存水, 更换新水。注意不要损伤表面的锡层。

3, 如有条件, 水源改用去离子水, 不用自来水。

4, 锅内加足水后才可通电加热, 工作过程中水源不可中断, 液面应始终维持在水位线处, 如果锅内中无水或水量很少, 电热管将会烧坏。

5, 更换电热管时, 接水处垫圈必须衬好, 保证密封不漏水, 否则电热管头部附着的水滴会造成绝缘物被击穿的事故。导线与电热管的螺栓接连处要压紧, 否则接触电阻过大会严重发热, 也可能产生电火花烧坏电热管头部。

6, 定期清除蒸发锅内壁、电热管表面、冷凝器内壁、冷凝管表面及冷凝器出水管中的水垢, 避免影响冷凝效果, 降低热效率和堵塞管路, 减少使用寿命。

7, 如果长期不用, 应将蒸馏水器内的剩余水份放尽, 最好用布罩盖好。

常见故障:

1. 保险丝烧断, 这种故障发生较多, 肯定有短路处。断电后可用万用电表电阻档测量各电热管的电热丝是否接地, 如接地, 可把它的二头除去, 这样可作为应急措施, 蒸馏器仍然可用, 只是功率减小, 出水量相应减少,

或者把它更换掉。如20升/时电热蒸馏水器为6支3组,是二支并联使用的。有时是断电时量电热丝不接地,通电一段时间则接地烧保险。这时可查一查水垢是否厚,如厚可清除;不厚则可能是某支电热管的电热丝通电后热膨胀接地所致。

2.合上电源开关有响声及火花,合上电源开关有响声及火花,说明电气线路有短路或接触不良,致使电流太大。引起电流过大的原因除了电热管中电热丝接地外,还有可能是电热管和蒸发锅之间漏水使电源接头处引起短路,或因潮湿造成电源接头处打火,导致接线绝缘板的电阻变小。

3.蒸馏水量减少,随着使用时间的增加,电热管的水垢也慢慢增加,电热管的热量不易传出,蒸馏水出水量慢慢减少,这时可用物理或化学方法清除水垢。如出水量明显减少,肯定有电热丝烧断,引起功率减少,出水量减少,可用万用表查出烧断的电热管并更换。更换后应放水观察是否漏水或渗水,只有无渗水后方可通电使用。