25L清远东莞优质工业去离子水蒸馏水

产品名称	25L清远东莞优质工业去离子水蒸馏水
公司名称	东莞市博益源水处理设备有限公司
价格	56.00/桶
规格参数	品牌:博益源 型号:BYY-QLZ255 产地:广东东莞
公司地址	寮步镇向西朝阳巷7号
联系电话	17612017481

产品详情

自然界中的水都不纯净,通常含有钙、镁、铁等多种盐,还含有机物、微生物、溶解的气体(如二氧化碳)和悬浮物等。用蒸馏方法可以除去其中的不挥发组成。用蒸馏法,并配合以下一些措施,可以获取质量较高的蒸馏水。

排去初始馏分(约占原水的20%),因为挥发组分主要集中在初始馏分中。

排去残留部分(约占原水的20%),因为很多不挥发组分集中在残留水中。

添加某些物质以利于蒸馏。例如,添加NaOH,使水中的CO2变成难挥发组分,添加KMnO4可氧化水中的有机物。

优点编辑

蒸馏水[4] 的制作是把源水煮沸后令其蒸发冷凝,要大量耗费热能,造价不会太低,用于制作蒸馏水的源水中的其它遇热蒸发物质,也就随着蒸馏水的生成而冷凝到蒸馏水中。如对健康有害的酚类、苯化合物,甚至可蒸发的汞等。要想得到纯净水或超纯水,必须经

过二次、三次的蒸馏还得增加其它纯净手段。

不过市场供饮用的蒸馏水不大可能这么做,也没有必要这么做。

同时,常饮蒸馏水就等于放弃了从水中获得人体所需的微量元素的5%的来源。

实验室做蒸馏水器是自来水用电加热致沸,其蒸气过冷凝管冷凝成蒸馏水,收集即得。

用途编辑

1.在生活中,一般和机器、电器相关的时候,蒸馏水的作用主要是它不导电,保证机器运行稳定,延长电器使用寿命。

2.在医药行业[5] ,蒸馏水的作用是因为低渗作用。用蒸馏水冲洗手术伤口,使创面可能残留的肿瘤细胞吸水膨胀,破裂,坏死,失去活性,避免肿瘤在创面种植生长。

3.学校里的化学实验,有些需要用蒸馏水,利用的就是蒸馏水无电解质,没有游离离子,或是没有杂质。你需要具体问题具体分析,看看是利用它不导电的性质,还是低渗作用,还是没有其他离子,不会发生化学反应的作用。