

工业蒸馏水去离子水超纯水

产品名称	工业蒸馏水去离子水超纯水
公司名称	株洲市渌口区博益源水处理营业部
价格	50.00/桶
规格参数	品牌:博益源 型号:byy-0258 产地:湖南株洲
公司地址	湖南省株洲市渌口区渌口镇湾塘工业园广源国际商贸城20栋（经营场所）
联系电话	13786332799

产品详情

蒸馏水说明蒸馏水指标

1 灼烧渣含量 (0.01 %) [3]

2 锰 (Mn) 含量 (0.00001 %)

3 铁 (Fe) 含量 (0.0004 %)

4 氯 (Cl) (0.0005 %)

5 还原物质 (O) 含量 (0.0002 %)

6 透明度 (mm) 无色透明

7 电阻率 (25) (10×10^4 cm)

8 及亚盐 (以N计) (0.0003 %)

9 铵 (NH₄) 含量 (0.0008 %)

10 碱土金属氧化物 (CaO计) (0.005 %)

11颜色 呈淡蓝色或无色

制作方法

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、化合物，甚至可蒸发的等。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。