

唐山氨碱法纯碱厂家

产品名称	唐山氨碱法纯碱厂家
公司名称	唐山市腾展商贸有限公司
价格	3000.00/吨
规格参数	含量:99% 包装:40KG与750KG 产地:河北唐山
公司地址	唐山市南堡开发区发展道北侧
联系电话	0315-8515518 18131521888

产品详情

现代的纯碱的制造方法大概可分为两种：索氏制碱法和侯氏制碱法，其中索氏制碱法又叫做铵碱法。在侯氏制碱法出现之前，氨碱法是流传广的一种纯碱生产方法，下面小琪就告诉大家氨碱法制纯碱的优点和缺点是什么，它为什么会流传甚广而后来又被替代掉。

优点：原料以食盐和石灰石为主，价格便宜；纯碱成品的纯度高；副产品（氨和二氧化碳）可回收利用；制造步骤简单，适合大规模的生产。

缺点：首先是两种原料的成分里都只有一半被利用——食盐里的钠离子和石灰石里的碳酸根离子结合成碳酸钠（也就是纯碱），可是食盐的另一成分氯离子和石灰石的另一成分钙离子却结合成了没有多大用途的氯化钙，因此如何处理氯化钙成为一个很大的负担，用氨碱法制纯碱的大缺点还在于原料食盐的利用率只有72%~74%，其余的食盐都随着氯化钙溶液作为废液抛弃。

而侯氏制碱法制纯碱法保留了氨碱法的优点，消除了它的缺点，使食盐的利用率提高到96%； NH_4Cl 可做氮肥；可与合成氨厂联合，使合成氨的原料气CO转化成 CO_2 ，革除了 CaCO_3 制 CO_2 这一工序。