

# 无水氯化钙溶液欢迎来电

产品名称	无水氯化钙溶液欢迎来电
公司名称	岳阳兴湘化工有限责任公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	岳阳市云溪区云溪乡八一村东屋组
联系电话	18613912888 18613912888

## 产品详情

液体氯化钙与固体相比有什么市场优势氯化钙的化学式为CaCl<sub>2</sub>，可溶于水，溶解时会发出热量。氯化钙的用途广泛，在工业上、医学上和日常生活中，都发挥着至关重要的应用，特别是工业应用。在工业中应用分固体氯化钙和液体氯化钙的应用，这两种不同形态的氯化钙各有优势，今天就为大家分析一下液体氯化钙市场优势有些什么。液体氯化钙市场优势首先从用途上来讲，液体氯化钙就可以做到固体氯化钙做不到的事情，如污水处理，管道处理等，同时液体氯化钙是制冷工业中重要的冷冻剂；其次是成本与效率问题，因为大多数的固体氯化钙是需要进行溶解再使用的，液体氯化钙就可以省略掉这其中的许多工序，也不用考虑溶解是否均匀的问题，大大提高工作的效率。总言之二者具有长短，客户应根据具体的情况选购合适的产品，而不是听说哪种好就买哪种。

氯化钙干燥剂的安全性如何？氯化钙是一种由氯元素和钙元素组成的化学物质，化学式为CaCl<sub>2</sub>。氯化钙具有很强的吸潮性，所以它多被用作干燥剂使用，具吸附性静态减湿异味除等功效，不仅吸附速度快、吸附能力高(可达自身重量的300%)。那么当我们将氯化钙用在环境干燥中时的安全性又如何呢？兴湘在这里和大家说氯化钙在用于环境干燥剂时无毒、无味、无接触腐蚀性、无环境污染，尤其是对人体无损害，大家可放心使用。此外，无水氯化钙常作为干燥剂填充干燥管，用氯化钙干燥过的巨藻（或称海草灰）可用于纯碱的生产。一些家用除湿器会使用氯化钙吸收空气中的水分，还可作为气体和有机液体的干燥剂或脱水剂。由于氯化钙是中性的，因此可以干燥酸性或碱性的气体和有机液体，但不能用来干燥乙醇和氨，因为会与生成醇合物和氨合物，还可被制成家用产品用作空气吸湿剂。将无水氯化钙铺撒在沙石路面上，利用它的吸湿性在空气湿度低于时凝结空气中的湿气

以保持道路表面的湿润，借此控制道路上灰尘的扬起。

将氯化钙干燥为无水状态需要怎么做呢？由于氯化钙的强大吸水性所以常被作为干燥剂，而它的优势和劣势也都是因为其吸水性，这又如何说起呢？因为其吸水性，所以必须储存在密封的环境中，特别是无水氯化钙，对密封环境和生产条件的要求更高、更苛刻！那么将含结晶水的氯化钙干燥为无水状态该怎么做呢？一、脱水法：将食用二水氯化钙于200 ~ 300 °C 下进行干燥脱水，制得食用无水氯化钙成品。其化学反应方程式： $\text{CaCl}_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O} \rightarrow \text{CaCl}_2 + 2\text{H}_2\text{O}$ 。对于中性氯化钙溶液，可采用喷雾干燥塔，在300 °C 热气流下进行喷雾干燥脱水，制得无水氯化钙粉末状成品。但是氯化钙就算烘干后，由于它百的吸水性太强，在称量过程中吸水就产生了误差。建议用碳酸钙做标准物质，用盐酸溶解，也同样得到的是氯化钙标准溶液，碳酸钙的干燥温度是:105 -110 °C ，烘干1h左右。二、喷雾干燥脱水法：将已除去和重金属的精制中性氯化钙溶液，通过喷嘴从喷雾干燥塔上方喷成雾状，与300 °C 热气流进行逆流接触达到干燥脱水，得到粉末状无水氯化钙，制得食用无水氯化钙成品。