

威海氯化钙检验全国发货「多图」

产品名称	威海氯化钙检验全国发货「多图」
公司名称	潍坊创业工贸有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东潍坊滨海经济开发区周疃工业园
联系电话	13173111767 13173111767

产品详情

氯化钙检验对物理性能的影响

1.凝固时间

氯化钙主要用作混凝土速凝剂，可大大缩短混凝土的初凝和终凝时间。主要在气温较低时使用，有助于加快混凝土浇筑，尽快获得成品混凝土板。但是，不建议在炎热的天气条件下使用速凝剂，否则混凝土快速凝结，很难顺利完成混凝土浇筑。

CSA A266.2-1973 和 ASTM C494-1971标准要求使用氯化钙后的初凝时间应至少提前1小时（但不超过3小时[CSA]或3.5小时[ASTM]）。

2.水灰比

氯化钙不会显著降低达到给定坍落度所需的水，也不会对混凝土强度产生主导性作用。作为一种速凝剂，其可使混凝土提早硬化，减少泌水。

3.引气

在混凝土中使用氯化钙不会产生引气作用，但是与引气剂一起使用时，有助于减少引气剂的用量同时产生较多的气体。

4.冻融

使用了氯化钙的混凝土会迅速硬化，会快速具备抗冻融能力。在冬季进行混凝土浇筑时，可能需要对材料使用除冰盐，因而这一点很重要。含有氯化钙的成熟混凝土的抗冻性在后期可能会降低。

5.干缩

众所周知，氯化钙会增加干缩，氯化钙检验，干缩量的大小取决于氯化钙的添加量、水泥类型、养护时间和环境条件。

6.泛碱

由于使用了氯化钙，在某些情况下，养护完成的混凝土表面会形成白色沉淀物。但是，在正常的条件下，这种白色沉淀物会吸水，不会像其他盐那样引起泛碱现象。这些白色沉淀物不溶于水，可使用稀盐酸去除。

检测无水氯化钙含量的方式：

- 1、加上过多碳酸钠溶液，转换成碳酸氢钙沉淀，接着清理干燥沉淀，称重碳酸氢钙的质量，计算物质的量，就是氯化钙的物质的量，接着计算氯化钙的质量。
- 2、采用国家行业标准中EDTA法进行校正比较可靠。

颗粒物的无水氯化钙常做为防潮剂填充干燥管，用氯化钙干燥过的巨藻（或称海草灰）能用以碳酸氢铵的生产加工。一些家用除湿器比如DampRid会运用氯化钙消化气体中的水分。

氯化钙的制备方法有好多种，今天我们给大家一一讲解下，供大家参考：

1、二水氯化钙（脱水法）法

将食用二水氯化钙于200～300℃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： $\text{CaCl}_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O} \xrightarrow{260^\circ\text{C}} \text{CaCl}_2 + 2\text{H}_2\text{O}$ 对于中性氯化钙溶液，可采用喷雾干燥塔，在300℃热气流下进行喷雾干燥脱水，制得无水氯化钙粉末状成品。

2、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℃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。

3、母液法

由氨碱法制纯碱时的母液，加石灰乳而得水溶液，经蒸发、浓缩、冷却、固化而成。

4、复分解法

由碳酸钙（石灰石）与盐酸作用而得。

化学反应方程式： $\text{CaCO}_3 + 2\text{HCl} = \text{CaCl}_2 + \text{H}_2\text{O} + \text{CO}_2$ 。

以上步骤完成后再加热至260摄氏度，蒸发脱水。

5、精制法

生产次中的副产品经精制而成。

制备碳酸钠的索尔维法的副产品精制而成。（ $\text{Ca}(\text{OH})_2 + 2\text{NH}_4\text{Cl} = \text{CaCl}_2 + 2\text{NH}_3 + 2\text{H}_2\text{O}$ ）。

威海氯化钙检验全国发货「多图」由潍坊创业工贸有限公司提供。潍坊创业工贸有限公司是一家从事“融雪剂,氯化钙,氯化镁”的公司。自成立以来,我们坚持以“诚信为本,稳健经营”的方针,勇于参与市场的良性竞争,使“创业”品牌拥有良好口碑。我们坚持“服务至上,用户至上”的原则,使创业融雪剂在化工产品加工中赢得了客户的信任,树立了良好的企业形象。特别说明:本信息的图片和资料仅供参考,欢迎联系我们索取准确的资料,谢谢!同时本公司还是从事山东液体融雪剂,哪里需要融雪剂,使用融雪剂的建议的厂家,欢迎来电咨询。