

# 葡萄糖酸钠厂家 池州葡萄糖酸钠 万旭化工

产品名称	葡萄糖酸钠厂家 池州葡萄糖酸钠 万旭化工
公司名称	安徽万旭化工科技有限公司业务部
价格	面议
规格参数	
公司地址	安徽省宣城市郎溪县飞鲤镇幸福富裕路
联系电话	18110820001 18110820001

## 产品详情

### 葡萄糖酸钠合成方法

葡萄糖酸钠也可直接由葡萄糖发酵而得。此时，发酵基质的组成可为：葡萄糖250~350g/L，七水硫酸镁0.2~0.3g/L，磷酸氢二铵或尿素0.4~0.5g/L。此基质须进行灭菌处理。发酵过程中，温度控制为30-32度，pH用30%~50%的办法控制为5.5-6.5，发酵过程持续40~100h。然后，化工葡萄糖酸钠，通过过滤和洗涤除去微生物，池州葡萄糖酸钠，活性炭脱色，再过滤，葡萄糖酸钠作用，浓缩结果或喷雾干燥而得成品。

工业上一般以含有葡萄糖的物质(例如谷物)为原料，采用发酵法先由葡萄糖制得葡萄糖酸，然后再由进行中和，即可得葡萄糖酸钠，也可采用电解法和氧化合成。我国大都采用化学氧化法-次氧化法生产合成。根据所用发酵酶种类的不同，发酵法可分为两种，一种是用Aspergillus Niger的酶，另一种酸，后一法则借助于葡萄糖脱氢形成内酯，然后使酯分解。

### 葡萄糖酸钠作为缓凝剂

葡萄糖酸钠一般是单独使用，但是也可以与其它缓凝剂如碳水化合物的磷酸盐配合起来使用。葡萄糖酸钠是一种结晶的粉末。是在妥善规定的控制的条件下生产出来的。此化合物是化学纯的并且无腐蚀性。质量是恒定的。这此特点能保证它在应用中可靠的和重复性的结果。

葡萄糖酸钠能够显著延缓混凝土的起始的和终了的凝固时间。在用量为0.15%以下时，起始凝固时间的对数与配合量成正比例关系，即配加量加一倍。起始凝固的时间延缓到10倍，这就使能工作的时间从很少几个小时延长到几天而无损于强度。特别是在热天和需要放置的时间较长时，这是一项重要的优点。

### 葡萄糖酸钠的制备工艺：电解氧化法：

该方法是在电解槽中加入一定浓度的葡萄糖溶液，再加入适宜的电解质，葡萄糖酸钠厂家，在一定温度

、一定电流密度下恒电流电解。其工业参数的确定因加入电解质的不同而异。例如，以化钠为电解质时，葡萄糖浓度为23.5%(质量分数)温度控制在40℃，电流密度为1 A.dm<sup>-2</sup>，电解质浓度为2%(质量分数)，电解过程中碳酸钠可一次性加入。电解结束后电解液经浓缩、结晶，可得葡萄糖酸钠晶体。

电解氧化法虽然克服了生物发酵法和均相化学氧化法的某些缺点，但在工业生产中能耗大，不易控制，因此工业化生产中很少采用。

葡萄糖酸钠厂家-池州葡萄糖酸钠-万旭化工由安徽万旭化工科技有限公司提供。安徽万旭化工科技有限公司在化工产品这一领域倾注了诸多的热忱和热情，万旭化工一直以客户为中心、为客户创造价值的理念、以品质、服务来赢得市场，衷心希望能与社会各界合作，共创成功，共创辉煌。相关业务欢迎垂询，联系人：黄先生。