葡萄糖酸钠采购 宣城葡萄糖酸钠 万旭化工科技

产品名称	葡萄糖酸钠采购 宣城葡萄糖酸钠 万旭化工科技
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

葡萄糖酸钠的制备工艺

葡萄糖酸钠的制备工艺：多相催化氧化法：

配制一定量的葡萄糖溶液加入于四口烧瓶中，称取适量催化剂加入到此烧瓶中，恒温。向溶液中通入空气，并不断滴加一定浓度的NaOH 溶液来维持一定的pH值。反应后的溶液经冷却、抽滤（催化剂回收），葡萄糖酸钠采购，滤液减压蒸馏浓缩、结晶，风干后得到葡萄糖酸钠晶体。

该法工艺简单，反应平稳，易于控制，反应条件温和，其葡萄糖转化率在95%左右。缺点是所用催化剂在循环使用一定次数后，催化效率下降，使葡萄糖转化率降低，反应时间延长甚至基本无催化活性， 催化剂必须报废更新，相应提高了单位产品催化剂耗量，也使葡萄糖酸钠产品生产成本较高。由此可见，催化剂性能的好坏是使用此法的关键。催化氧化法还是目前国内葡萄糖酸钠生产的主要方法，98%葡萄糖酸钠，其产量占到80%以上。

葡萄糖酸钠是什么

葡萄糖酸钠又称五羟基己酸钠，是一种白色或淡黄色结晶粉末，易溶于水，微溶于醇，不溶于醚。其分子式为C6H11O7Na ，相对分子质量为218. 14。

葡萄糖酸钠是葡萄糖的深加工产品，也是制备葡萄糖酸内酯、葡萄糖酸盐(锌、铜、亚铁盐)等的基础原料，在食品工业可用作营养增补剂、固化剂、缓冲剂等。

该产品热稳定性好，无潮解性，宣城葡萄糖酸钠，由于其优良的螯合性能而被广泛用于水质处理、电镀、金属与非金属的表面清洗及水泥生产等多种工业部门，工业葡萄糖酸钠，在化工、食品、、轻工等行业有着广泛的用途。

葡萄糖酸钠作为缓凝剂具有一定的减水效果的特性，但是这个减水效果容易造成混凝土泌水。混凝土和易性不太好时会变得尤为明显。一组不加葡萄糖酸钠的砂浆四周没有明显泌水现象，第二组和第三组砂

浆初始泌水逐渐突显，第三组可以明显的看到砂浆周围泌出很多水，泌水也导致了砂浆扩展度降低，主要是因为和易性变差导致浆体整体流动受阻。有点类似于超掺现象，在一个小时后砂浆经过一定地收缩所表现的扩展度变大也不代表砂浆具有滞后性。上面的试验可以发现增加2%的葡萄糖酸钠可以让砂浆延长一个小时才缩小至和不加缓凝剂时的效果。葡萄糖酸钠增加到4%可以继续降低砂浆的经时损失，当然在25%的气温用到4%的缓凝剂显然是超标的，这个对照组是为了观察超量缓凝剂的边际效果如何。 葡萄糖酸钠采购-宣城葡萄糖酸钠-万旭化工科技(查看)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实力雄厚，信誉可靠，在安徽 宣城 的化工产品等行业积累了大批忠诚的客户。万旭化工带着精益求精的工作态度和不断的完善创新理念和您携手步入辉煌，共创美好未来！