

聚羧酸系减水剂-葡萄糖酸钠

产品名称	聚羧酸系减水剂-葡萄糖酸钠
公司名称	德州汇洋生物科技有限公司
价格	3800.00/吨
规格参数	品牌:福洋 型号:FY-001 包装:25KG
公司地址	山东省德州市平原县龙门经济开发区东区
联系电话	18253456121

产品详情

聚羧酸系减水剂-葡萄糖酸钠

用作水泥掺合剂：

水泥中添加一定数量葡萄糖酸钠后，可增加混凝土的可塑性和强度，且有阻滞作用，即推迟混凝土的最初与最终凝固时期，例如添加0.15%的葡萄糖酸钠，可将混凝土的初凝固时间延长10倍以上，也就是将混凝土的可塑时间从几小时延长至几天，而不影响其牢度。可塑性与延缓最初凝固时间在混凝土作业中是非常重要的问题，如在高温度季节施工及大型的工程作业中，延缓最初凝固时间则是个难题，葡萄糖酸钠可圆满解决这个问题。另外高温时胶接油井是比较困难的，添加了葡萄糖酸钠后的混凝土在170高温下，在几个小时内可塑，因此也能圆满解决上述问题。因此葡萄糖酸钠作为水泥掺合剂在国外已大量应用于重要的建筑工程，如中东的大量桥梁工程中。但是我们国内在这方面应用也还未推广应用，据说有在造纸废水中提炼纤维素磺酸钠，其效果与葡萄糖酸钠根本是不可相提并论的

葡萄糖酸钠在建筑业中的应用 混凝土是一种组合物料，由水泥、集料、掺合剂和水制成。混凝土是所有人造制造的物料中最大量的。混凝土中四分之三是集料，然而在混凝土中最具活性的成分是水泥浆。混凝土的性质和性能主要决定于水泥浆的性质。混凝土中的掺合剂能提供一些有益的作用如加速凝固，延缓凝固，使空气成气泡状存在，减少用水量和增加塑性等等。通常在水泥中同时使用数种掺合剂，各种不同的掺合剂在一些应用中能互相强化。

葡萄糖酸钠可以作为掺合剂用在混凝土中，它在混凝土中的功能如下：减水剂和缓凝剂 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和磷酸盐配合起来使用。葡萄糖酸钠是一种结晶的粉末。是在妥善规定和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。这些特点能保证它在应用中有可靠的和重复性的结果。葡萄糖酸钠作为减水剂通过加入减水剂，水对水泥比（W/C）能够减小。通过加入葡萄糖酸钠能够获得如下的效果：1、增进工作性 在水对水泥比（W/C）不变的情况下，加入葡萄糖酸钠能增进工作性。这时，葡萄糖酸钠是起增塑剂的作用。在葡萄糖酸钠加量在0.1%以下时，其改进工作性的程度与加入量成正比。2、增进强度 当水

泥含量保持不变而混凝土中的水含量可降低（即W/C降低）。当葡萄糖酸钠的加入量为0.1%时，加水量可减少10%。

3、降低水泥含量 水和水泥含量以同比例降低，W/C比保持不变。此时，葡萄糖酸钠作为水泥减量剂。一般情况下，下列两方面对混凝土的性能说很重要：收缩和产生热量。

葡萄糖酸钠作为缓凝剂 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加量成正比例关系，即配加量加一倍，起始凝固的时间延迟到十倍，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。