

保水增粘剂代替纤维素醚供应混凝土搅拌站

产品名称	保水增粘剂代替纤维素醚供应混凝土搅拌站
公司名称	石家庄蓝岩建材科技有限公司
价格	10.00/公斤
规格参数	岩小强:保水增粘剂 混凝土:搅拌站 砂浆:保水增粘剂
公司地址	河北省石家庄市裕华区东风东路222号8-2-402
联系电话	0311-66508291 15613353071

产品详情

保水增粘剂代替纤维素醚供应混凝土搅拌站

石家庄蓝岩建材科技有限公司（156 13 3 53071）生产保水增粘剂十几年，纯生物发酵无污染，主营产品有混凝土保水增粘剂、砂浆保水增粘剂、保水增粘剂。

聚羧酸系减水剂在生产过程中往往会保留一些降低表面张力的表面活性成分，因此它具有一定的引气性。这些低表面张力的成分不同于传统的引气剂，引气剂的生产过程中由于考虑到了产生稳定、细小、封闭气泡的一些必要条件，引气剂中会增加这些有效成分，从而使带入混凝土的气泡既能满足含气量的要求，又不会对强度等性能产生不利影响。

聚羧酸系减水剂在生产过程中，含气量有时可高达8%左右，如果直接使用对强度影响是不利的，因此目前采取的做法是先消泡、再引气。

消泡剂厂家往往可以提供，而引气剂有时需要应用单位自己选择，不同分子结构的聚羧酸系减水剂对不同的引气剂也是有选择性的，而且与搅拌方式很有关系。

例如在试验室中试配混凝土含气量可以满足要求，到现场浇注时再取样，含气量就变了，这一点尤其要引起注意。其原因可能是由于搅拌方式，搅拌时间所引起的。

聚羧酸减水剂成分中含有低表面张力的物质对混凝土来说也有其有利的一面。从某种意义上来说好比事先加入了一些减缩剂，因此聚羧酸减水剂的混凝土收缩值要小于普通高效减水剂，带来混凝土体积稳定性好的优良性能。

5、聚羧酸减水剂的掺量问题

公认聚羧酸减水剂的掺量低，减水率高、坍落度保持好。但在应用中也出现以下问题：

掺量在水胶比小时十分敏感，且表现出有更高减水率，而在水胶比大时（一般 >0.4 以上时），减水率及其变化就不那么明显了。究其原因可能与聚羧酸系减水剂的作用机理有关，它的分散、保持作用在于分子结构形成的空间位阻效应，大水胶比时水泥分散体系中已经有足够水分子的间隔作用，因此聚羧酸分子的空间位阻作用自然就要小一些了。

胶凝材料用量大时掺量影响更为明显而胶凝材料总量小时差一些。在相同条件下，当胶凝材料总量 $<300\text{kg}/\text{m}^3$ 的减水作用要小于 $>400\text{kg}/\text{m}^3$ 时的减水率，而且在水胶比大，凝材料用量小时还会有叠加的效果。这说明聚羧酸系减水剂的应用也是有它的范围的。实际上这种减水剂就是针对高性能混凝土而研制的，所以无论从它的性能上、价位上它都更适合于应用于高性能混凝土。而就我国目前的市场情况来看，还达不到聚羧酸系减水剂取代其它品种的时代，我们对以应有清醒的认识。