

淮北减水剂 芜湖弘马减水剂作用 缓凝减水剂作用

产品名称	淮北减水剂 芜湖弘马减水剂作用 缓凝减水剂作用
公司名称	芜湖弘马新材料有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	芜湖市鸠江区富强路1号
联系电话	18949552994 18949552994

产品详情

聚羧酸减水剂配制混凝土易出现的问题

聚羧酸高性能减水剂饱和掺量较传统的萘系、脂肪族高效减水剂饱和点窄，其对用水量、外加剂掺量以及砂石质量敏感性强。常出现一些异于传统减水剂的特点。

混凝土墙浇筑拆模后，表面出现大量蜂窝、麻面。混凝土浆体从模板缝中窜出，楼面上残留一层水泥浆。

原因：聚羧酸减水剂对其掺量十分敏感，缓凝减水剂配方，适宜的用量范围很狭小，稍超量混凝土就会离析，失去黏聚性，浆体与骨料分离。严重时造成堵泵，泵入模内的混凝土，由于浆体从模板缝隙中流出，结构表面只剩下骨料，导致表面形成蜂窝、麻面。

建议：将聚羧酸减水剂的固含量降至8%~10%，严格控制外加剂掺量和用水量。

聚羧酸减水剂配制混凝土易出现的问题

聚羧酸减水剂作为一种新型减水剂，具有低掺量高减水率的特点。

混凝土剪力墙、柱等竖向结构浇筑拆模后，表面出现大量蜂窝、麻面。部分混凝土浆体从模板缝中窜出，楼面上残留一层水泥浆。

原因：聚羧酸减水剂固含量较高，掺量低，使用过程中用水量对外加剂用量十分敏感，混凝土用水量微弱变化（变化3~5kg/m³）均会造成混凝土的剧烈变化。此外，聚羧酸减水剂减水率高，计量的误差都可能造成混凝土状态严重变化，稍超量混凝土就会离析，失去黏聚性，浆体与骨料分离，淮北减水剂，严

重时造成堵泵。浇筑到模板内的混凝土，由于混凝土分层、离析，浆体易从模板缝隙中流出，结构表面只剩下骨料，导致表面形成蜂窝、麻面。

建议：在使用聚羧酸减水剂时，不宜选用低掺量，高固含量，减水率较高的高浓型聚羧酸，宜选用固含量8%~10%的聚羧酸减水剂，缓凝减水剂价格，使用过程中应严格控制外加剂掺量和用水量。

减水剂作为配制高流动性和高强度混凝土不可或缺的第五组分，也直接影响着混凝土的可泵性能。采用高效减水剂对水泥产生强烈的分散作用，缓凝减水剂作用，从而减小颗粒的表面张力。高效减水剂在水泥粒子界面的吸附和形成双电层，使水泥粒子间产生静电斥力作用，拆散其絮凝结构，释放约束的水，水泥粒子间相互滑动能力增大，使混凝土开始流动的屈服剪切应力降低，获得高流动性能，同时能有效控制混凝土用水量，保证物理性能和耐久性的要求。同时混凝土中含气量对拌合物可泵性也有明显的影响。

淮北减水剂-芜湖弘马减水剂作用-缓凝减水剂作用由芜湖弘马新材料有限公司提供。芜湖弘马新材料有限公司（www.whhmxcl.com）实力雄厚，信誉可靠，在安徽 芜湖 的特种建材等行业积累了大批忠诚的客户。公司精益求精的工作态度和不断的完善创新理念将引领芜湖弘马和您携手步入辉煌，共创美好未来！