

引气剂密度 苏州赛贸新材料 镇江引气剂

产品名称	引气剂密度 苏州赛贸新材料 镇江引气剂
公司名称	苏州赛贸新材料科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	苏州高新区创业街60号E幢1005室
联系电话	13915519449

产品详情

掺外加剂商品混凝土防止早期开裂的措施

目前我国商品混凝土早期收缩开裂问题较为严重，引气剂密度，如前所述，应根据产生早期收缩开裂的不同影响因素进行根治，对于因外加剂产生的早期收缩开裂，笔者经施工实践认为采用以下措施是有效的。

1. 严控混凝土水灰比，高强混凝土应采用综合措施提高混凝土强度，不宜单一采用高减水来增加强度。
2. 适当控制混凝土坍落度，普通混凝土以160mm-170mm为佳，特殊混凝土最好不超过200mm。
3. 控制缓凝剂掺量，避免混凝土长期不凝而增大早期失水及沉降收缩。
4. 温度较低时掺用外加剂应严防水泥过快水化，防止因水泥集中放热而增大混凝土内外温差。
5. 适量掺用减缩防裂剂，能有效减小混凝土早期收缩。
6. 改变保湿养护时间，掺用外加剂混凝土应在初凝时即进行抹面保湿养护（我国有关标准规定为终凝开始养护。）

低碱缺硫水泥

水泥中可溶性碱最佳含量一般认为应该是0.4%-0.6%。通常将碱含量低于0.4%的水泥称为低碱水泥。而水溶性碱多以碱的硫酸盐存在，所以也将低碱水泥称为缺硫或欠硫水泥。

缺硫水泥掺入减水剂通常流动性较差，而增大减水剂用量虽然有一定效果，但更会增大混凝土泌水，所配制的混凝土匀质性差，坍落度损失快，因此常用外加剂很难适应，即使将缓凝剂用量成倍增加也毫无作用。

不难看出，缺硫水泥产生上述不适应现象的根本原因是由于水泥中SO₃不够，降低了抑制水泥中C₃A的水化效果，C₃A对外加剂的迅速大量吸附也降低了减水剂塑化功能。因此只有补充可溶性碱（硫酸盐）对解决低碱缺硫水泥适应性问题的有效。而常用的增大缓凝剂用量的方法效果并不明显。

C₃A含量高的水泥

水泥的主要成份为C₃S、C₂S、C₃A及C₄AF，这些矿化成份其吸附活性顺序通常认为应该是C₃A>C₄AF>C₃S>C₂S，其中C₃A对减水剂的吸附量最大，因此在减水剂掺量一定时，镇江引气剂，混凝土流动性随着C₃A含量增大而降低。坍落度经时损失率也随之增大。这主要是由于掺入减水剂大都会被C₃A吸附，而占主要的矿化成份C₃S却没有足够的减水剂去吸附分散，而使水泥浆流动性降低。多次试验看出，水泥中C₃A含量超过8%，即会对混凝土流动性产生不利影响。

试验证明，什么是引气剂，补充水泥浆中SO₃即采用硫酸盐含量高的减水剂有一定效果。同掺一定数量的羟基羧酸盐缓凝剂，也能抑制C₃A的吸附水化，而采用多元醇等缓凝剂效果不明显。还可以采用价格低廉的减水剂并适当增大掺用量，满足C₃A吸附并有较多剩余减水剂去改善C₃S等矿化成份的流动性。由于此类减水剂价格低廉，不会增大使用成本。

引气剂密度-苏州赛贸新材料-镇江引气剂由苏州赛贸新材料科技有限公司提供。“淀粉醚,消泡剂,憎水剂,缓凝剂,引气剂,纤维素醚”就选苏州赛贸新材料科技有限公司（www.cemotech.com），公司位于：苏州高新区创业街60号2幢204室，多年来，赛贸科技坚持为客户提供好的服务，联系人：康文善。欢迎广大新老客户来电，来函，亲临指导，洽谈业务。赛贸科技期待成为您的长期合作伙伴！