

港工用混凝土水性消泡剂供应厂家

生成日期：2025-10-23

混凝土消泡剂在轻质油加工运输方面的应用：液体石油产品在生产、运输、使用过程中往往出现大量的泡沫，泡沫给再生产、运输等造成严重的危害，致使其经济效益低下。而一般除泡的方法有液体消泡的方法有空气压力消泡、赤热白金丝插入液体消泡、加入消泡剂消泡等方法。对轻质油品比较有效的是加入消泡剂消泡，有效的消泡剂既要能迅速破泡，又要能在相当长的时间内防止泡沫生成，表面张力低，易吸附铺展于泡沫的液膜上，当破泡作用的物质和抑泡作用的物质吸附于泡沫液膜上后，能使液膜的局部表面张力降低，同时带走液膜下邻近液体，导致液膜变薄而破裂，从而达到消除泡沫的目的□Foam Tech AFA-Si01具有如下特性：保留对混凝土质量、性能有益的细微气泡，维持合理的引气量。港工用混凝土水性消泡剂供应厂家

消泡剂与聚羧酸系减水剂的复配：由于聚羧酸系减水剂母液自身含气量大，表面活性高、保泡性好，直接用于混凝土时，会造成混凝土含气量高、表观气泡多及强度低等不良影响，因此需复配适量消泡剂，以消除混凝土中的大气泡。消泡剂与聚羧酸系减水剂复配的基本性能检测一般包括消泡剂与减水剂的相容性以及消泡剂对混凝土性能的影响等。消泡剂与聚羧酸系减水剂复配使用的难点就是与减水剂的相容性问题。通过测试消泡剂在聚羧酸系减水剂中的溶解状态可评价消泡剂与减水剂的相容性，消泡剂在聚羧酸系减水剂中的溶解性好，且长时间不分层，则相容性好，可与减水剂进行复配；而相容性差的消泡剂不能与减水剂进行复配，只能单独添加到混凝土中。以上情况你了解了吗？港工用混凝土水性消泡剂供应厂家混凝土消泡剂在不同的行业中有着不同的侧重点。

消泡剂在混凝土中的应用：水剂的诞生加快了混凝土工业前进的步伐，高性能聚羧酸系减水剂减水效果好、流动性能优良，能保持较好的坍落度，从而在混凝土中得到普遍使用。聚羧酸减水剂母液本身气体含量高，其中大部分是有害气泡。混凝土在搅拌及施工过程中伴随着大量气泡产生，使得基材表面以及内部产生孔洞、力学性能变差、耐久性降低。消泡剂的加入可以使混凝土快速消泡，液相表面张力降低，泡沫受到周围不平衡力的作用而产生破裂，达到消泡抑泡的作用，优化了混凝土基材内部与外部的孔洞结构，使得混凝土基材硬化后表面平滑、无蜂窝麻面、均匀光滑、力学性能优良和耐久性等优点。

混凝土消泡剂一般以有机硅为主要成分，可以在碱度较高的情况下使用。混凝土在使用减水剂以及搅拌过程中产生的大小泡沫，在使用这种消泡剂之后，都能够快速且彻底的去除。混凝土消泡剂具有快速消泡抑泡、消泡能力强、不会产生漂油破乳现象、能够在强酸强碱以及高温环境下使用、不会影响混凝土使用等特点，这些特点都表明了混凝土消泡剂解决混凝土泡沫问题的针对性。关于混凝土消泡剂的使用，我们只需要了解其用法以及用量即可。混凝土消泡剂的用量一般在100-500pmm□在实际使用时可以根据混凝土的起泡情况做出相应的调整。混凝土消泡剂的用法也十分简单，只需要使用少量的水进行稀释，然后直接添加到混凝土起泡环节中即可，等待几分钟就可以见到混凝土中的泡沫量明显减少，并且后续泡沫基本不会继续产生。混凝土消泡剂哪家质量比较好？

消泡剂经历了四次更新换代，由比较初以 C-C键为主链结构的矿物油类消泡剂发展到聚醚改性有机硅消泡剂；由比较初的消泡性能差、使用领域窄发展成消泡性能良好、使用领域广的消泡剂，这也印证了材料随着时代的不断发展而也相应的发生着改变。现如今，消泡剂在混凝土行业发展趋势主要有如下几点：高水溶性，消泡剂主要是与聚羧酸减水剂通过复配均匀分散在水中而进行应用，水溶性较高的消泡剂能与聚羧酸减水剂复配成不同浓度的外加剂而应用于不同的工程项目。混凝土消泡剂的加入能破坏膜弹性而导致气泡破灭。港工用混

Foam Tech AFA-Si01具有如下特性：稳定性高，耐酸碱、耐高温，无泌油、破乳、分层、漂浮等不良现象。港工用混凝土水性消泡剂供应厂家

混凝土消泡剂是指具有化学和界面化学消泡作用的药剂。作为消泡剂，有低碳醇、矿物油、有机极性化合物及硅树脂等。其形态有油型、溶液型、乳液型、泡沫型。作为消泡剂均具消泡力强、化性稳定、生理惰性、耐热、耐氧、抗蚀、溶气、透气、易扩散、易渗透、难溶于消泡体系且无理化影响、消泡剂用量少、高效等特点。消泡剂品种繁多，用途普遍。泡沫的消除方法很多，有机械方法和化学方法。机械方法主要通过调节体系的温度和压力等方法消泡，化学方法主要指向体系中加入一定量的消泡剂。相比较而言，添加消泡剂的方法被认为是高效的方法。港工用混凝土水性消泡剂供应厂家