

蔡甸混凝土 中意实业

产品名称	蔡甸混凝土 中意实业
公司名称	中意世兴实业（武汉）有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	湖北省武汉市蔡甸区张湾街红星村
联系电话	18007170618

产品详情

企业视频展播，请点击播放

视频作者：中意世兴实业（武汉）有限公司

商品混凝土的运输

在运输过程中应保证商品混凝土匀质性，达到不分层、不离析、不漏浆。《混凝土质量控制标准》(GB 50164-2011)规定，混凝土从搅拌机出料到浇筑完毕的持续时间，如果采用搅拌车运输，强度等级不大于C30，气温不大于25℃时为120min，气温不小于25℃时为90min；强度等级不小于C30，气温不大于25℃时为90min，气温不小于25℃时为60min。

(1)商品混凝土的运输必须使用搅拌车，在运输过程中须保持筒体旋转，以每分钟约2~4转的慢速进行搅动，以确保混凝土拌合物的和易性，不得产生离析和失水现象。在搅拌车筒体上铺上湿布，喷水冷却，降低筒内温度，减少坍落度损失。

(2)搅拌车运送商品混凝土的时间应控制在1h内卸料完毕，当气温高于30℃或运距较远时应考虑采取缓凝措施，混凝土运到现场须在30min内开始卸料，否则会影响混凝土的坍落度和混凝土质量。

(3)商品混凝土的运送频率（供料速度）应保证施工现场的需要，确保混凝土浇筑的连续性。如浇筑部位为灌注桩，供料速度保证每根桩的浇筑时间按初盘混凝土的初凝时间控制。

(4)商品混凝土的运输人员应严格遵守以下规定：

商品混凝土必须由混凝土搅拌车直接运送到施工现场。

混凝土搅拌车自装料至卸料，搅拌筒必须一直转动，以保持混合料的均匀性。

混凝土搅拌车应保持筒内无积水方能装料。

严禁在运送混凝土中途和卸料时向搅拌筒内任意加水，任意加水的混凝土严禁使用。

混凝土搅拌车每运送一次应冲洗一次搅拌筒，装料前须倒净搅拌筒内积水，防止影响混凝土水灰比。工作完毕后必须对筒内、外进行清洗，严禁将余料随地乱倒乱排。

混凝土搅拌车运输人员随车携带由厂家出具的发料单。发料单应标明收料单位、地址、工程名称、发车时间、强度等级、数量等内容。浇筑现场应派专人对料单进行验收，每到一车，蔡甸混凝土，都要检查料单内容，防止混凝土车误送或超过初凝时间到达工地

箱梁蒸汽法

混凝土灌注完毕采用养护罩封闭梁体，并输入蒸汽控制梁体周围的湿度和温度。

气温较低时输入蒸汽升温，混凝土初凝后桥面和箱内均蓄水保湿。升温速度不超过 $10\text{ }^{\circ}\text{C}/\text{h}$ ；恒温不超过 $4\text{ }^{\circ}\text{C}$ ，混凝土芯部温度不宜超过 $60\text{ }^{\circ}\text{C}$ ，个别最大不得超过 $65\text{ }^{\circ}\text{C}$ 。降温时降温速度不超过 $10\text{ }^{\circ}\text{C}/\text{h}$ ；当降温至梁体温度与环境温度之差不超过 $15\text{ }^{\circ}\text{C}$ 时，撤除养护罩。箱梁的内室降温较慢，可适当采取通风措施。罩内各部位的温度保持一致，温差不大于 $10\text{ }^{\circ}\text{C}$ 。

蒸汽养护定时测温度，并作好记录。压力式温度计布置在内箱跨中和靠梁端 4m 处以及侧模外。恒温时每 2h 测一次温度，升、降温时每 1h 测一次，防止混凝土裂纹产生。

蒸汽养护结束后，要立即进行洒淡水养护，时间不得少于 7d 。对于冬季施工浇筑的混凝土要采取覆盖养护，当平均气温低于 $5\text{ }^{\circ}\text{C}$ 时，要按冬季施工方法进行养护，箱梁表面喷涂养护剂养护

蒸汽法混凝土的蒸汽养护可分静停、升温、恒温、降温四个阶段，混凝土的蒸汽养护应分别符合下列规定：

(1) 静停期间应保持环境温度不低于 $5\text{ }^{\circ}\text{C}$ ，灌注结束 $4\sim 6\text{h}$ 且混凝土终凝后方可升温。

(2) 升温速度不宜大于 $10\text{ }^{\circ}\text{C}/\text{h}$ 。

(3) 恒温期间混凝土内部温度不宜超过 $60\text{ }^{\circ}\text{C}$ ，最大不得超过 $65\text{ }^{\circ}\text{C}$ ，恒温养护时间应根据构件脱模强度要求、混凝土配合比情况以及环境条件等通过试验确定。

(4) 降温速度不宜大于10 /h。