

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

所需原料

水泥、石灰、石膏等无机胶凝材料与水拌和使混凝土拌合物具有可塑性;进而通过化学和物理化学作用凝结硬化而产生强度。一般说来，饮用水都可满足混凝土拌和用水的要求。水中过量的酸、碱、盐和有机物都会对混凝土产生有害的影响。集料不仅有填充作用，而且对混凝土的容重、强度和变形等性质有重要影响。为改善混凝土的某些性质，可加入外加剂。由于掺用外加剂有明显的技术经济效果，它日益成为混凝土不可缺少的组分。为改善混凝土拌合物的和易性或硬化后混凝土的性能，节约水泥，在混凝土搅拌时也可掺入磨细的矿物材料——掺合料。它分为活性和非活性两类。掺合料的性质和数量，蔡甸混凝土，影响混凝土的强度、变形、水化热、抗渗性和颜色等。

预拌混凝土厂分固定式、半移动式 and 移动式三种。

固定式规模较大，每小时产量一般为 100 ~ 120m³。

固定式预拌混凝土工厂按工艺流程又可分为单阶式和双阶式两类。

典型的单阶式工厂是一座混凝土搅拌楼，通常分为五、六层，工艺流程自上而下。顶部是贮料层，运入各种骨料及水泥并分别存在贮料斗内。水由管道送入水箱。其下为配料层，有控制室及自动配料秤，将水泥、各种骨料和水按比例称量。再下为搅拌层，装有搅拌机，配好的原材料经过料斗卸入搅拌机拌和均匀后卸入出料斗，通向底层装入各种运输车辆；运往灌筑地点。

双阶式工厂的特点是低料仓，原材料分两次提升。厂房高度降低，平面布置灵活，可节省投资。

半移动式一般采用简易厂房，生产设备可以拆卸，转移后再组装。每小时产量一般为60~80立方米。

移动式

厂内不设搅拌系统，把砂、石和水泥的贮仓、称量和传送系统均组装在一个钢结构装置内。将配合好的干料装入混凝土搅拌运输车，注入拌和用水，边走边拌，运到施工现场。

炎热气候对混凝土的不利影响

1 当混凝土的温度升高时，为了保持浇筑作业所需要的坍落度，混凝土的用水量要增大。同时，温度升高，混凝土拌合物的坍落度损失速度加快，以致于有时混凝土从搅拌站运到施工现场时需要向混凝土拌合物中再次加水。这两种情况都使混凝土的用水量提高，进而导致收缩增大，强度降低。

2 较高的温度加快凝结，混凝土的运输将变得更加困难。当湿度较低或风速较高时失水量更大。若混凝土需要引气，气温高会使含气量更难以控制。由于温度高会降低含气量，因而引气剂的掺量要增大。即使以增加水泥用量的方法来补偿用水量的增大，但硬化混凝土的质量仍可能受到不利影响。较高温度下养护的混凝土早期强度增长较快，但28d可能达到的强度会相应降低。

为了提高炎热气候下混凝土的浇筑质量，作出详细的施工计划并保证实施。通过精心地选择配制混凝土的原材料和施工方法，也能减少一些不利影响。此外，在混凝土施工时，也应当采取措施来提高夏季施工质量。