

黄冈泡沫砼的配合比第三方检测提供CMA报告

产品名称	黄冈泡沫砼的配合比第三方检测提供CMA报告
公司名称	湖北精量建设工程质量检测有限公司
价格	.00/个
规格参数	检测公司:湖北精量 检测报告:一式五份 检测类型:混凝土配合比
公司地址	仁和路玉龙居小区综合楼1-2层
联系电话	13477083161

产品详情

黄冈泡沫砼的配合比第三方检测提供CMA报告泡沫混凝土是用物理方法将泡沫剂制备成泡沫，再将泡沫加入到由水泥、骨料、掺合料、外加剂和水制成的浆料中，经混合搅拌、浇注成型、养护而成的轻质微孔混凝土，是一种新型节能隔热保温材料。

黄冈混凝土配合比设计，实质上就是确定水泥、水、砂子和石子这四项基本组成材料用量之间的三个比例关系。即：水与水泥之间的比例关系，常用水灰比表示；砂与石子之间的比例关系，常用砂率表示；水泥浆与骨料之间的比例关系，常用单位用水量来反映。水灰比、砂率、单位用水量是混凝土配合比的三个重要参数，因为这三个参数与混凝土的各项性能之间有着密切的关系，在配合比设计中正确地确定这三个参数，就能使混凝土满足上述设计要求。

泡沫混凝土配合比如下：

1、在一般情况下，水泥的用量要占干物料总量的50%~100%，50%应是其常温养护的最低极限用量。现场浇筑时，水泥配比量应占干物料总量的80%以上。600kg/m³以下密度常温泡沫混凝土，水泥的配比量也不能低于物料总量70%。当密度在400kg/m³以下时，其常温配比量应约占干物料总量的90%以上，最好100%。

2、水泥配比，泡沫混凝土的主要原材料就是水泥。因为泡沫混凝土常温养护居多，且又大量掺入泡沫，这两点决定其水泥配比量较高。这是它与加气混凝土的根本不同。加气混凝土因采用蒸压，主要依靠粉煤灰和石灰在高温高压下的水化反应产生胶凝性，水泥是辅助的。而泡沫混凝土在常温下生产，活性微集料产生水化反应的速度没有那么快，其固泡仍要靠水泥的胶凝作用，因此，泡沫混凝土的配合比必须以水泥为主体，采用高水泥配比量。

3、低水泥配比必须以保证产品强度为前提，在满足产品性能的基础上来降低水泥配比量，能降多少就降多少，并应考虑浇注（浇筑）时的稳定性，过低的水泥用量是会造成塌模的。不能脱离技术要求去降低水泥配比量。

4、水泥配比量设计，应考虑水泥的品种，早期和后期强度均高的水泥品种（如双快硅酸盐水泥）可适当降低配比量，达到最好的效果，后期强度低或早期强度低的水泥品种应提高水泥配比量；水泥的强度等级，高强度等级的水泥可降低配比量，低强度等级的水泥应提高其配比量；水泥的质量状况，大厂名牌新型干法回转窑水泥，配比量可适当降低，而小厂立窑水泥或混合材掺量大的水泥应适当提高配比量；产品的密度和强度要求，低密度或强度要求较高的应提高水泥配比量，高密度或强度要求较低的可降低水泥配比量；初养温度，在浇注后的初养温度较低。应提高水泥的配比量，在初养温度较高时，可适当降低其配比量。若采用蒸养或蒸压，还强以再降低水泥的配比量；活性微集料的品种和活性，采用高活性的微集料，可降低水泥配比量（如超细矿渣），而采用低活性的微集料（如二级粉煤灰），可提高水泥的配比量。

黄冈泡沫混凝土的特点有哪些？

1、轻质

泡沫混凝土的密度比较小，密度的等级一般是在300-1600kg/m³，常用的泡沫混凝土的密度等级会在300-1200kg/m³，密度在160kg/m³的超轻泡沫混凝土也在建筑工程中获得了广泛的应用。

2、保温隔热

由于泡沫混凝土当中含有大量封闭的细小孔隙，因此它还拥有着十分良好的热工性能，即十分良好的保温隔热的性能，这就是普通混凝土所不具备的。

3、泡沫混凝土隔音耐火

泡沫混凝土属于多孔的材料，所以它也是一种十分良好的隔音材料，而在建筑物的楼层和高速公路的隔音板、地下建筑物的顶层等还可以采用到该材料来作为隔音层。泡沫混凝土则是无机材料的，不会燃烧，从而会拥有着十分良好的耐火性能，在建筑物上的使用，可以提高建筑物的防火性能。

黄冈泡沫砼的配合比第三方检测范围：蕲春县、黄州区、团风县、浠水县、黄梅县、英山县、罗田县、红安县、麻城市、武穴市。