

混凝土粗骨料(碎石)压碎值 物理性能测试

产品名称	混凝土粗骨料(碎石)压碎值 物理性能测试
公司名称	广州国检检测有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	广州市番禺区南村镇新基村新基大道1号金科工业园2栋1层101房
联系电话	13926218719

产品详情

混凝土中良好的级配设计是指其骨料的搭配趋于合理,使得骨料中含有较多的粗颗粒,并以适当的中颗粒及小颗粒填充其空隙,即可使骨料的空隙率和总面积均较小。在混凝土中,粗骨料的空隙由砂粒填充,砂粒之间的空隙由水泥浆所填充。为尽量减少骨料颗粒之间的空隙,达到节约水泥和提高强度的目的,就须骨料提出级配的要求。

西方发达国家的砂石料都是分级供应,使用时按要求自行级配,按级配分级投料。规范中的连续级配不是对生产者而是对使用者规定的。

我国已经有一些混凝土使用了用单粒级两级配或三级配后,混凝土水泥用量减少了20%左右,但是如果粒形不好,也做不出小于40%的石子空隙率。

混凝土中有粗骨料(碎石)和细骨料(砂),混凝土的级配就是按照碎石的级配来划分的。

共分为四种级配类型:

一级配: 5-20mm, 大粒径20mm;

二级配: 5-20mm、20-40mm, 大粒径40mm;

三级配: 5-20mm、20-40mm、40-80mm、大粒径80mm;

四级配：5-20mm、20-40mm、40-80mm、80-120mm，大粒径120mm。

按照GB50010-2010《混凝土结构设计规范》规定，普通混凝土划分为14个等级，即：

C15，C20，C25，C30，C35，C40，C45，C50，C55，C60，C65，C70，C75，C80。

C15：用于垫层、基础、地坪及受力不大的结构。

本来就是

C20-C25:用于梁、板、柱、楼梯、屋架等普通钢筋混凝土结构。

C25-C30：用于大跨度结构、要求耐久性高的结构、预制构件等。

C40-C45：用于预应力钢筋混凝土构件、吊车梁机特种结构等。

C50-C60：用于30层及60层以上高层建筑。

C60-C80：用于高层建筑，采用高性能混凝土。