

十堰掺合料 混凝土用掺合料 华轩高新

产品名称	十堰掺合料 混凝土用掺合料 华轩高新
公司名称	武汉华轩高新技术有限公司业务部
价格	面议
规格参数	
公司地址	湖北省武汉经济技术开发区乌金工业园华轩产业园
联系电话	13720273112

产品详情

复合掺和料用法及用量

1. 本产品中的微细颗粒较细，在替代胶凝材料中的矿粉、粉煤灰、硅灰或部分水泥后应充分搅拌，并适当延长搅拌时间至1分钟左右，以利于复合掺合料的充分均匀分散，达到拌合效果；
2. 掺加复合掺合料使用时应通过控制较低水胶比，降低用水量，与外加剂优化调整下，并须满足混凝土工作性进行使用；
3. 掺复合掺合料的混凝土，宜采用硅酸盐水泥和普通硅酸盐水泥，当采用其他品种水泥时，应了解水泥中混合材的品种和掺量，并通过试验确定复合掺合料的掺量；
4. 掺复合掺合料的混凝土宜同时掺加外加剂，外加剂与胶凝材料的适应性和合理掺量应由试验确定，并符合国家标准的有关规定；
5. 掺复合掺合料替代量应通过试配试验确定，并遵守JGJ55-2011《普通混凝土配合比设计规程》。

武汉华轩高新技术有限公司生产的无砟轨道专用增强型矿物掺合料（HX-M-1）是由超细硅酸盐材料、高活性硅铝质矿物掺合料和多种混凝土添加剂优化配制而成，具有较高的活性指数，掺加此增强型矿物掺合料能够显著改善轨道板混凝土的力学性能和耐久性能。产品符合《铁路混凝土工程施工质量验收补充标准》中掺合料的技术要求。无砟轨道专用增强型矿物掺合料可应用于：客运专线铁路双块式混凝土轨枕；客运专线铁路CRTSI型板式无砟轨道混凝土轨道板；客运专线铁路CRTSII型板式无砟轨道混凝土轨道板；客运专线铁路CRTSIII型板式无砟轨道混凝土轨道板；

混凝土用复合矿物掺和料的活性认识的误区

不能认为“复合掺和料的活性越高，水泥基材料的强度越高，耐久性越好”。

目前，水泥粉磨细度高，又增加了早强成分，水泥早期活性大大提高，导致在较低水胶比时水泥用量高的混凝土28d后的强度不增长或倒缩现象。如果胶凝材料的组成中含有大量的活性掺和料，那么，此类胶凝材料的水化放热速度快、放热量大，影响了混凝土的和易性，使混凝土早期开裂敏感度增大。

在现代混凝土技术中因降低了水胶比，矿物掺和料的化学反应活性并不居决定性地位，而矿物掺和料的需水行为与颗粒的大小、粒径分布、颗粒的圆形度等因素对水泥基材料性能的影响很大。