

球磨机等设备基础用无收缩环氧树脂灌浆料生产厂家

产品名称	球磨机等设备基础用无收缩环氧树脂灌浆料生产厂家
公司名称	石家庄超卓电子科技有限公司
价格	11000.00/吨
规格参数	品牌:超卓 型号:cz-001 产地:石家庄
公司地址	石家庄高新区大江山5-1-302
联系电话	13930123708 13930123708

产品详情

高强无收缩灌浆料中骨料所占的重要性

由于骨料至今占灌浆料体积的3/4，毫无疑问，骨料的质量对高强无收缩灌浆料来说相当重要。骨料不仅能够限制灌浆料的强度，例如，不符合要求的骨料不能用以生产具有足够强度的灌浆料，而且，骨料的性质也极大地影响着灌浆料的耐久性和结构性能。人们把骨料看作是一种惰性材料，主要为经济起见，使之充分分布填充在整个水泥浆中，但从另一方面看，也可认为骨料是一种建筑材料，借助于水泥浆粘结成一个粘聚性整体，就像用于圬工建筑一样。实际上，骨料并不真是惰性的，它的物理性能，特学性能以及化学性能都会影响高强无收缩灌浆料的性能。

骨料比水泥便宜，因此在高强无收缩灌浆料拌合物中，尽量多用骨料和少用水泥是经济的。但经济不是实用骨料的理由，它还给灌浆料带来很多的技术优点，例如它比单独的水泥浆具有更高的体积稳定性和更好的耐久性。

用于灌浆料中的骨料，其截面尺寸的范围可从几十毫米直到1/10毫米左右。虽然实际上所用骨料的尺寸是不同的，但均有不同尺寸的颗粒组成，这种颗粒大小的分布便看做级配。在配制低等级灌浆料时，有时使用来自料场的骨料，它含有从之至***小的各种大小的颗粒，可称之为统货骨料或未筛分骨料。在配制优质高强无收缩灌浆料时，通常采用至少有两组有不同大小颗粒组成的骨料，即细骨料和粗骨料。通常天然砂的粒径下限略小些，约为10um或60um。粒径在2-62um之间的材料算作粉土，更小的颗粒则为粘土。壤土是一种较软的沉积物，有大致相同比例的砂、粉土和粘土组成。尽管小于75um的颗粒含量经常报道，但粉土和黏土对灌浆料性能的影响通常有很多不同之处，因为这些颗粒的尺寸和组成均有所不同。

所有的天然骨料颗粒经过风化和磨蚀的天然过程或用人为的方法可使其破碎成块。因此，骨料的许多性质完全取决于原岩的性质，及化学和矿物组成、岩相特性、相对密度、硬度、强度、物理和化学稳定性、孔结构及颜色等。但另一方面，骨料也具有一些原岩石所没有的性质，颗粒形状和大小、表面结构以及吸水性。所有这些性能对于新拌灌浆料和硬化灌浆料的质量均会有很大影响。

然而，要适当补充一句，虽然骨料的这些不同性质均可检验出来，但要给优质骨料下一个定义还是困难的，只能说用这种骨料可以配制优质高强无收缩灌浆料。各种性能都令人满意的骨料总是可以配置优质的高强无收缩灌浆料。但反之却不尽然，这也就是为什么要使用灌浆料的性能标准的原因所在。特别是，业已发现，某种骨料在某个方面的性能可能并不令人满意，但它用于灌浆料时并没有发生什么问题。

高强无收缩灌浆料是否可以单独添加水泥

现在很多工程都会用到高强无收缩灌浆料、混凝土、水泥等加固材料，这些材料虽然同为加固类材料，

但三者之间的材料材质各不相同，达到的效果也不同。所以在施工中切勿混合使用，以免造成危害。

例如高强无收缩灌浆料是以特种水泥作为结合剂，特选高强度材料为骨料，辅以高流态，微膨胀，防离析等物质配制而成。若施工中添加水泥来顶替高强无收缩灌浆料用量，会导致原来高强无收缩灌浆料中的骨料使用不均匀，从而达不到原来的效果。

混凝土材质与水泥材质也一样，不同的材质混合在一起达不到预期的效果，反而会产生负面的影响，因为他们都是成品的材料，其中的配合比都是按照比例提前配制而成，切莫打破材料中的平衡。