

建筑用砂检测河沙常规项目检测

产品名称	建筑用砂检测河沙常规项目检测
公司名称	广州国检检测有限公司
价格	.00/个
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

一、建筑用砂类别

1、按产源分：分为天然砂、机制砂、混合砂

天然砂：以石英颗粒为主夹有少量岩屑与泥质的河、湖、海成的碎屑沉积物，包括河砂、湖砂、山砂、淡化海砂，简单点来说就是自然生成的，经过人工开采和筛选粒径小于4.75mm的颗粒；

机制砂：硬质且未风化岩石的人工机械破碎物，首先要经过人工除土，进而用机械破碎筛选出来的粒径小于4.75mm的颗粒；

混合砂：即以上两者的混合物，机制砂和混合砂又统称为人工砂。75%的砂用作混凝土集料混凝土是以水泥、水、砂和粗集料卵石混合后硬化而成的人造石材，其中砂的用量约占30%~60%。

2、按细度模数分：分为粗、中、细三种规格。

粗砂：细度模数3.7-3.1

中砂：细度模数3.0-2.3

细砂：细度模数2.2-1.6

3、按技术要求分：分为 类、 类、 类。

类：宜用于强度等级 > C60的混凝土；

类：宜用于C30-C60及抗冻抗渗或其他要求的混凝土；

类：宜用于 < C30的混凝土及建筑砂浆。

二、建筑用砂中氯离子含量的标准：

- 1、对用于钢筋混凝土用砂，其氯离子含量不得大于0.06%（以干砂的质量百分率计）
- 2、对用于预应力钢筋混凝土用砂，其氯离子含量不得大于0.02%（以干砂的质量百分率计）
- 3、对素混凝土，不得超过水泥重量的2%；
- 4、对处于干燥环境或有防潮措施的钢筋混凝土，不得超过水泥重量的1%；
- 5、对处在潮湿而不含有氯离子环境中的钢筋混凝土，不得超过水泥重量的0.3%；
- 6、对在潮湿并含有氯离子环境中的钢筋混凝土，不得超过水泥重量的0.1%；
- 7、预应力混凝土及处于易腐蚀环境中的钢筋混凝土，不得超过水泥重量的0.06%。