

# 温州粗砂莫氏硬度测试含水率检测

产品名称	温州粗砂莫氏硬度测试含水率检测
公司名称	江苏省广分检测技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	矿石检测:18662582169 业务电话:18662582169 矿粉检测:18662582169
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	18662582269 18662582269

## 产品详情

砂，有很多种类，有河砂，海砂，金属砂，天然砂岩粉化后的粉砂。

普通河砂主要成份是SiO<sub>2</sub>。

砂中一般含有少量泥土，泥土含量由建筑物等级高低而限定。

建筑用砂的表观密度不小于2500kg/m<sup>3</sup>;松散堆积密度不小于1400kg/m<sup>3</sup>；空隙率不大于44%。

砂是组成混凝土和砂浆的主要组成材料之一，是土木工程的大宗材料。

砂一般分为天然砂和人工砂两类。由自然条件作用（主要是岩石风化）而形成的，粒径在5mm以下的岩石颗粒，称为天然砂。人工砂是由岩石轧碎而成，由于成本高、片状及粉状物多，一般不用。

砂的粗细程度是指不同粒径的砂粒混合在一起的平均粗细程度。通常有粗砂、中砂、细砂之分。砂的颗粒级配是指砂子大小颗粒的搭配比例。如图可以看出，如果是同样粗细的砂，空隙大[图(a)]，两种粒径的砂搭配起来，空隙有所减小[图(b)]，三种粒径的砂搭配，空隙更小[图(c)]。由此可见，砂子的空隙率取决于砂料各级粒径的搭配程度。级配好的砂子，不仅可以节省水泥，还提高了混凝土和砂浆的密实度及强度。砂的粗细用细度模数M<sub>x</sub>表示。细度模数越大，表示砂越粗。根据细度模数大小范围，把砂划分为粗砂、中砂、细砂、特细砂。

### 骨料颗粒级配示意图

(a) 单一颗粒 (b) 两种粒径 (c) 多种粒径

砂在自然状态下往往含有一定的水分，其含水状态有四种（见图）。

完全干燥状态[图(a)]在105 ±5 下烘干，达恒重时的状态。

风干状态[图(b)]也叫气干状态,指砂子含水率和周围湿度达动态平衡时的状态。

饱和面干状态[图(c)]颗粒表面干燥,内部孔隙吸水达饱和时的状态。

完成湿润状态[图(d)]颗粒内部吸水饱和且表面附有吸附水的状态。

显然,砂的含水状态直接影响混凝土或砂浆拌合用水及砂的用量。

砂石石头检测项目:

石头检测,矿石检测,原矿石检测,岩石检测,常规砂石颗粒级配检测,泥块含量检测,含泥量检测,表观密度检测,堆积密度检测,针片状含量检测,非常规压碎指标检测,含水率检测,吸水率检测,三皮水锈检测,软弱颗粒含量检测,有机质含量检测,坚固性检测。