

金华特细砂吸水率检测硫化物含量检测

产品名称	金华特细砂吸水率检测硫化物含量检测
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司
价格	.00/个
规格参数	检测服务:18662582169 业务电话:18662582169 测试中心: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	0512-65587132 18662248592

产品详情

表观密度和容重一样：材料在自然状态下，单位体积所具有的质量。

堆积密度：散粒材料在自然堆积状态下单位体积的重量称为堆积密度。

孔隙率：是指材料体积内孔隙体积占材料总体积的百分率。

空隙率：空隙率是指散粒材料在某容器的堆积体积中，颗粒之间的空隙体积占堆积体积的百分率。

孔洞率（空心率）：空心砖和空心砌块孔洞和槽的体积总和与按外的尺寸算出的体积之比的百分率。

密度越高，表观密度越大，孔隙率越小。

孔隙率越大，表观密度不一定小，密度不一定小。

空隙率越大堆积密度越大。吸水率越大。

关系：密实度 $D = V/V_0 \times 100\% = (\rho_0 / \rho) \times 100\%$ （ ρ_0 ：堆积密度； ρ ：体积密度）。

1、表观密度(ρ_0)

表观密度是指材料在自然状态下，单位体积的重量。按下式计算：

$$\rho_0 = m/V_0$$

ρ_0 ——表观密度，克每立方厘米或千克每立方米

m——材料的重量，克或千克

V₀——材料的自然状态下的体积，立方厘米或立方米

材料在自然状态下的体积包含了材料内部孔隙的体积。当材料含有水分时，它的重量积都会发生变化。一般测定表观密度时，以干燥状态为准，如果在含水状态下测定表度，须注明含水情况。

在试验室中测定的通常为烘干至恒重状态下的表观密度。质地坚硬的散粒状材料，如砂、石要磨成细粉测定密度需耗费很大的能量，一般测定其密度，在应用过程中(如混凝土配合比计算过程)近似代替其密度。

2、堆积密度('0)

堆积密度是指粉状或散粒状材料在堆积状态下，单位体积的重量。按下式计算：

$$\rho'_0 = m/V'_0$$

其中 ρ'_0 ——堆积密度，千克每立方米

M——材料的重量，千克

V'₀——材料的堆积体积，立方米

这里，材料的重量是指自然堆积在一定容器内材料的重量，其堆积体积是指所用容器的容积。容器的容积视材料的种类和规格而定。材料的堆积体积既包含内部孔隙也包含颗粒之间的空隙。

3、密实度 (Dense Degree) 密实度是指材料的固体物质部分的体积占总体积的比例，说明材料体积内被固体物质所充填的程度，即反映了材料的致密程度，按下式计算： $D = V/V_0 \times 100\% = (\rho'_0 / \rho) \times 100\%$ (ρ'_0 : 堆积密度； ρ : 体积密度)。