

南通玄武岩表观密度检测 压碎值测试

产品名称	南通玄武岩表观密度检测 压碎值测试
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:GFQT 周期:5-7 测试标准:国标或指定标准
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	13545270223

产品详情

玄武岩表观密度检测 压碎值测试

近年来，矿山行业的发展速度越来越快，所以对于矿石、矿渣等矿产物质的检测越来越重要。本报告采用江苏广分检测技术有限公司的实验室技术工程师检测方法，就玄武岩表观密度检测压碎值测试进行详细的产品成分分析、检测项目和标准进行介绍。

产品成分分析

玄武岩是一种深色、富含铁、镁、钙、钠、钾、铝和硅的火山岩石，相较于其它火山岩石，玄武岩更加坚硬，质量较重，质地坚实，是一种极为重要的建筑材料。因此，对于玄武岩表观密度检测和压碎值测试的检测变得越来越重要。

检测项目

1. 表观密度检测

表观密度是指单位体积矿物的质量，单位为kg/m。表观密度的大小既受岩石所占体积的大小影响，也受其中矿物种类、矿物结晶形态及矿物颗粒的形态和大小等因素的影响。表观密度检测的目的是通过测定矿石的密度来评估其质量和决定其**应用。

2. 压碎值测试

压碎值是指矿物在一定压力下变形的程度，由于玄武岩质地较硬，所以在压碎值的测试中更加显著。玄武岩的坚硬程度是决定其在建筑中使用*重要的因素之一。

标准

在进行玄武岩表观密度检测和压碎值测试时，可以参考国内和****进行检测。国内标准 GB/T 18668 2002《建筑石材综合评定规范》；GB/T 1345 2005《天然石材物理力学指标测定方法》。**** ASTM C97 / C97M 20 Standard Test Methods for Absorption and Bulk Specific Gravity of Dimension Stone。

结论

本次玄武岩表观密度检测和压碎值测试的数据显示，该矿石表观密度介于2.6~3.3g/cm之间，压碎值比较均匀分布，从数据结果上看该石材的质量较高，符合标准规范，适用于建筑使用。

问答环节

1. 什么是表观密度

答 表观密度是指单位体积矿物的质量，单位为kg/m。表观密度的大小既受岩石所占体积的大小影响，也受其中矿物种类、矿物结晶形态及矿物颗粒的形态和大小等因素的影响。

2. 为什么玄武岩的硬度较高

答 玄武岩是一种深色、富含铁、镁、钙、钠、钾、铝和硅的火山岩石，相较于其他火山岩石，其所含铁质量较高，是其坚硬程度的主要原因之一。

3. 压碎值是什么

答 压碎值是指矿物在一定压力下变形的程度，是测定石材硬度的主要方法之一。在建筑中，压碎值越高的石材质地越硬，更适合作为建筑材料使用。