

岩石密度检测江阴岩石抗压强度测试 岩石指标检验

产品名称	岩石密度检测江阴岩石抗压强度测试 岩石指标检验
公司名称	江苏广分检测技术有限公司销售部
价格	200.00/件
规格参数	品牌:GFQT 周期:7-10个工作日 简称:广分检测
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 13906137644

产品详情

岩石物理力学指标及抗压试件

尺寸效应系数试验

一、基本原理

岩石的物理指标与力学指标有着密切的联系，岩石的含水量和密度直接影响其抗压强度。在荷载作用下岩石发生变形，随着荷载的增加变形加剧，岩石开始局部破坏出现微裂隙，外荷继续增加，达到或超过某--数值时，微裂隙扩展并逐渐互相连接发展成破裂面，于是岩石变形就转化为岩石破坏。

岩石的强度是指岩石抵抗外力破坏的能力。实验证明，岩石的抗压强度大小与试件的尺大小有关，一般来说，试件的尺寸越大，其抗压强度越小。规范规定，抗压标准

试件尺寸为 50mmX 100mm，而实际工程试验中，因为岩块的厚度过小或结构面的存在，使制得的试件尺寸往往与标准尺寸不同，有时偏小，有时偏大，使测出的强度与标准件强度有差异，这种差异可通过尺寸效应系数修正，本试验将通过不同尺寸的试件强度对比得到此修正系数。

本次试验主要测定岩石的密度、含水率、不同高度柱体试件的抗压强度及尺寸效应等

鉴定内容和方法：超基性岩：橄榄岩、辉石岩、角闪岩、金伯利岩

基性岩：辉长岩、辉绿岩、玄武岩

中性岩：闪长岩、安山岩、正长岩、粗面岩

酸性岩：花岗岩、流纹岩

脉岩：煌斑岩、细晶岩

对照所列岩浆岩的主要鉴定特征，在肉眼下借助于放大镜、小刀等观察不同岩石类型的主要矿物成分、结构构造等特征。