山东母岩饱和抗压强度检测 石材莫氏硬度检测

产品名称	山东母岩饱和抗压强度检测 石材莫氏硬度检测
公司名称	浙江广分检测技术有限公司
价格	.00/件
规格参数	
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	18662248593 18662248593

产品详情

母岩(mother rock)即岩石，是一种或数种岩石的集合体，是在成矿过程中供给成矿物质或与成矿作用钟有关的岩石，指在成矿过程中提供了成矿物质的岩石。

岩石名 称 抗压强度(MPa) 软化系数K 干燥状态 水饱和状态 花岗岩(杭州) 220 204 石灰岩(无锡) 170 140 石英岩(常熟) 361 336 大理岩(镇江) 65 55

岩石强度包括抗压、抗拉、抗剪（断）强度及岩石破坏、断裂的机理和强度准则。室内庸力机、直剪仪、扭转仪及三轴仪，现场做直剪试验和三轴试验，以确定强度参数（凝聚力和内摩擦角）。强度准则大多采用库伦－纳维准则。这个准则假定对破坏面起作用的正应力会增加岩石的抗剪强度，其增加量与正（压）应力的大小成正比。其次采用莫尔准则，也可采用格里菲思准则和修正的格里菲思准则。岩石在外力作用下达到破坏时的极限应力，岩石力学性质的主要属性之一。

它是通过实验室内或现场的试验求得的。在岩石力学中，岩石一词是岩块和岩体的总称。岩块是指由地质构造因素割裂而成的不连续块体，是岩体的组成单元。实验室试验用的岩样就是岩块。岩体是指包括地质结构的地质体的一部分。

虽然岩块和岩体具有相同的地质历史环境，经历过同样的地质构造作用，但它们的性质是有区别的。反映在强度方面，岩块的强度主要取决于构成岩石的矿物和颗粒之间的联结力和微裂隙的影响；而对岩体强度起控制作用的则是岩体中的结构面和构造特征。

岩石名称 单轴抗压强度（kgf/cm） 岩石名称 单轴抗压强度（kgf/cm） 干的 湿的 干的 湿的 细粒花岗岩 2650 2410 泥质细砂岩 797 556 花岗斑岩 1530 1316 粘土质砂岩 1573 620 安山岩 2563 2181 细粒硅质砂岩 1186 763 安山凝灰集块岩 1220 736 中粒石英砂岩 620 437 凝灰岩 1785 1535 砂质粘土岩 370 245 玄武岩 2661 1885 粘土岩 240 119 闪长岩 1 300 1 000 石灰岩 2067 1892 黑云母花岗闪长岩 1800 1200 白云质灰岩 1266 634 辉绿岩 2725 2458 泥质灰岩 751 602