

# 岩石单轴抗压强度检测、软化系数检测

产品名称	岩石单轴抗压强度检测、软化系数检测
公司名称	广分检测认证有限公司
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	18662582169 18662582169

## 产品详情

判断硬岩和软岩的标准是什么？：判断硬岩和软岩的标准可以根据饱和单轴抗压强度来确定，大于60兆帕为坚硬岩石，30~60之间为较硬岩石，15~30为较软岩，5~15为软岩，小于5为极软岩。

软岩是指单轴抗压强度小于30mpa的岩石。软岩（soft rock）是一种特定环境下的具有显著塑性变形的复杂岩石力学介质，可分为地质软岩和工程软岩两大类。地质软岩指强度低、孔隙度大、胶结程度差、受构造面切割及风化影响显著或含有大量膨胀性粘土矿物的松、散、软、弱岩层，该类岩石多为泥岩、页岩、粉砂岩和泥质矿岩，是天然形成的复杂的地质介质；工程软岩是指在工程力作用下能产生显著塑性变形的工程岩体。

工程软岩强调软岩所承受的工程力荷载的大小，强调从软岩的强度和工程力荷载的对立统一关系中分析、把握软岩的相对性实质。

按岩石单轴抗压强度指标进行岩石坚硬程度分类，划分为硬质岩和软质岩两大类。又根据不同工程需要划分不同的亚类。中国不同行业规范中的岩石强度分类，较有代表性的有4种：JTJ 024—85《公路与桥涵地基基础设计规范》采用三分法，即硬质岩、较软岩、极软岩；GB 50287—99《水利水电工程地质勘察规范》采用四分法，即坚硬岩、中硬岩、较软岩、极软岩；GB 50218—94《工程岩体分级标准》采用五分法，坚硬岩、较坚硬岩、较软岩、软岩、极软岩；SD 134—84《水工隧洞设计规范》采用五分法，即极硬岩、坚硬岩、较硬岩、较软岩和极软岩。岩石单轴抗压强度一般指单轴极限饱和抗压强度，通过室内试验取得，也可通过点荷强度IS（50）、回弹指数等换算求得。