

# 宁波市水利工程岩石检测 岩石硬度检测

产品名称	宁波市水利工程岩石检测 岩石硬度检测
公司名称	浙江广分检测技术有限公司
价格	.00/个
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

岩石软化系数检测

岩石硬度系数检测

岩石坚固性系数检测

岩石压缩系数检测

岩石渗透系数检测

岩石普氏系数检测

岩石松散系数检测

岩石压缩系数检测

岩石碎胀系数检测

1. 普氏系数又称岩石的坚固性系数、坚固系数，数值是岩石或土壤的单轴抗压强度极限的1/100，记作f，无量纲。

$f = Sc/100$ ，式中：Sc的计量单位为 $kg/cm^2$ 。

2. 因为在钻掘施工中往往不是采用纯压入或纯回转的方法破碎岩石，因此这种反映在组合作用下岩石破碎难易程度的指标比较贴近生产实际情况。岩石坚固性系数f表征的是岩石抵抗破碎的相对值。因为岩石的抗压能力\*强，故把岩石单轴抗压强度极限的1/10作为岩石的坚固性系数，即

$f = R/10$

式中：R是岩石的单轴抗压强度，MPa。

f是个无量纲的值，它表明某种岩石的坚固性比致密的粘土坚固多少倍，因为致密粘土的抗压强度为10MPa。岩石坚固性系数的计算公式简洁明了，f值可用于预计岩石抵抗破碎的能力及其钻掘以后的稳定性。

普氏系数 - 二、分级标准及分级

根据岩石的坚固性系数(f)可把岩石分成10级（见下表），等级越高的岩石越容易破碎。为了方便使用又在第1、2、3、4级的中间加了半级。考虑到生产中不会大量遇到抗压强度大于200MPa的岩石，故把凡是抗压强度大于200MPa的岩石都归入10级。

这种方法比较简单，而且在一定程度上反映了岩石的客观性质。但它也还存在着一些缺点：

(1) 岩石的坚固性虽概括了岩石的各种属性（如岩石的凿岩性、性，稳定性等），但在有些情况下这些属性并不是完全一致的。