

# 无锡市岩石强度检测 母岩岩石抗剪切强度测试

产品名称	无锡市岩石强度检测 母岩岩石抗剪切强度测试
公司名称	江苏广分检测技术有限公司销售部
价格	500.00/件
规格参数	岩石强度检测:母岩岩石抗剪切强度测试 周期:3-5天 检测范围:全国
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

岩石抗剪强度是指岩石在剪切载荷作用下破坏时所能承受的剪应力。岩石抗剪强度按试验方法的不同分为岩石直剪强度和岩石三轴抗剪强度。岩石直剪强度分为抗剪断强度和抗剪(摩擦)强度。抗剪断强度指岩石受剪断破坏时的强度，抗剪(摩擦)强度则是岩石剪断后所进行摩擦试验时所具有的抗剪强度。

岩石直剪试验在实验室或现场进行，分为岩块（或岩体）抗剪强度试验、结构面（或软弱夹层）抗剪强度试验、混凝土与基岩接触面抗剪强度试验，现场直剪试验是测定岩体抗剪强度\*常用的方法，在平硐、基坑、甚至在大口径钻孔中均可进行。

试验前可预先选择破坏面的位置，（或软弱夹层）抗剪强度试验、混凝土与基岩接触面抗剪强度试验。

现场直剪试验是测定岩体抗剪强度\*常用的方法，在平硐、基坑、甚至在大口径钻孔中均可进行。试验前可预先选择破坏面的位置，剪切载荷可按所需要的方向施加，试验方法比较简单，因此特别适用于测定岩体软弱结构面的抗剪强度。

根据岩石试件在不同侧向压力下取得的轴向抗压强度，在剪应力与正应力的坐标系中，绘制莫尔应力圆簇和莫尔强度包络线。按莫尔——库仑准则确定岩石的三轴抗剪强度参数。

岩石三轴抗剪强度试验在一定的程度上消除了直剪试验时剪切面上的应力分布不均匀的缺点，成果的规律性较好，且反映了实际岩体的受力状况。但三轴抗剪强度试验和直剪试验的意义和结果不尽相同，这主要是由于直剪试验是预先确定剪切面，而三轴抗剪强度试验破坏有主要由应力控制等。