

力高岩石变角剪切试验夹具

产品名称	力高岩石变角剪切试验夹具
公司名称	山东力高仪器设备有限公司
价格	8500.00/套
规格参数	品牌:力高 型号:50*50 产地:山东
公司地址	山东省济南市市中区陡沟街道办事处丰齐村袁庄工业园68号(注册地址)
联系电话	15662680660

产品详情

一,基本原理

岩石的剪切强度是岩石抵抗剪应力破坏的大能力,目前室内测定岩石剪切强度的试验方法很多,如单面和双面剪切等直接剪切试验和变角板法,冲孔试验以及三轴试验等。岩石剪切试验夹具

变角板法是利用压力机施加垂直荷载,通过一套特制的夹具使试件沿某一剪切面产生剪切破坏,然后通过静力平衡条件解析剪切面上的法向压应力和剪应力,从而绘制法向压应力()与剪应力()之关系曲线,求得岩石的内聚力(c)和内摩擦角()。

二,仪器设备

1,制样设备：钻石机,切石机,磨石机；

2,压力机：技术要求同试验五；

3,变角板剪切夹具一套,要求在 45° - 70° 范围内有4-5个角度可供调整,岩石剪切试验夹具见下图；

4,卡尺：精度为0.002cm。