

DSJ-2电动四联等应变直剪仪

产品名称	DSJ-2电动四联等应变直剪仪
公司名称	北京航天华宇试验仪器有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	北京市朝阳区三间房乡西柳村中街(三间房动漫集中办公区5542号)
联系电话	13717927023

产品详情

DSJ-2电动四联等应变直剪仪概述：

用于测定土的抗剪强度,通常采用四个试件在不同的垂直压力下,施加剪切力进行剪切,求得破坏时的剪应力,根据库仑定律确定抗剪强度系数,内摩擦角和凝聚力。

DSJ-2电动四联等应变直剪仪技术参数：

1. 垂直载荷: z大400kPa
2. 压力分级: 100, 200, 300, 400kPa
3. 杆杠比: 1:12
4. 剪切盒: 4
5. 水平剪切力: Max.1.2kN
6. 试件面积: 30cm² x 2cm
7. 速率: 2.4、 0.8、 0.1、 0.02mm/min.
8. 功率: < 100W
9. 电源: 220V ± 10% 50Hz
10. 仪器尺寸: 680 x 740 x 1050mm
11. 重量: 200kg

电动四联等应变直剪仪使用方法：

- 1.调整机架，使其水平，稳固仪器。
- 2.检查杠杆两侧与吊圈是否相摩，轴承滚动应灵活。调整平衡陀位置，使杠杆处于平衡状态，调整时，用手扶正拉杆，目测杠杆基本水平，旋紧平衡陀并帽。旋开螺栓，与杠杆充分脱开，并将杠杆处于立柱中间。
- 3.滚动钢球放入导轨中，滚动灵活无异物卡阻。
- 4.旋紧剪切盒上的螺丝插销，在下框内放入透水石，用环刀切取土样，修平两端，环刀平口向下，用推土器将土样推入剪切盒内，顺次盖上透水石，传压板。
- 5.将加压框上的横梁压头对准传压板，调整压头位置，使杠杆微微上抬，框架向后时，容器部分能自由取放。
- 6.安装测力环、百分表。转动顶头，向前推进测力环，使加压框处于垂直状态，把固定座上的螺丝顶头向前旋进，使之接触良好，锁紧螺母。
- 7.按土工试验规程逐次施加垂直压力。
- 8.拔出插销，转动手轮，使上盒刚好接触量力环，百分表对零，同时将垂直移位百分表对零，旋动传压螺钉，适量抬高杠杆，若试样未经预压可略高，以免加后土样下沉而使杠杆过于倾斜。插入插销。
- 9.待土样受载或达到固结要求时，拧出剪切盒上的螺丝插销，准备剪切。
- 10.按试验要求选择剪切速率。
- 11.将仪器电源插到电源插座上，将开关拨到【前进】档，开始剪切，量力环百分表指针不再前进，或有后退时记下数值，一般剪切位移应达到4mm左右。当剪切过程中百分表读数无峰值时，则可剪至6mm。
- 12.试验结束后，将仪器整理归位。剪切盒擦拭干净，表面涂以薄层防锈油

电动四联等应变直剪仪注意事项

- 1、试验结束后，将剪切盒擦拭干净，有关表面涂以薄层防锈油。
- 2、量力环应根据使用情况或半年进行一次重新率定。
- 3、杠杆处轴承使用半年或根据使用情况应给予清洗涂黄油润滑
- 4、使用应变控制式直剪仪，要认真阅读技术说明书，熟悉技术指标、工作性能、使用方法、注意事项，严格遵照仪器使用说明书的规定步骤进行操作。
- 5、初次使用应变控制式直剪仪人员，必须在熟练人员指导下进行操作，熟练掌握后方可进行独立操作。
- 6、实验时使用的应变控制式直剪仪，要布局合理，摆放整齐，便于操作，观察及记录等。