

# 静力触探仪厂家

产品名称	静力触探仪厂家
公司名称	上海魅宇仪器设备有限公司
价格	.00/台
规格参数	品牌:上海魅宇 型号:CDL-3
公司地址	上海市奉贤区金碧路1980号
联系电话	021-61315908 13524263611

## 产品详情

首先感谢您选择购买我们的静力触探仪！质量优秀，品质卓越，做工精致。产品合格证针对出售的静力触探仪，以此做为凭据享受售后服务。上海魅宇仪器设备有限公司自成立以来，一直把产品质量视为公司参与市场竞争的核心，正是这个成功的定位和魅宇全体员工强烈的产品质量意识，使魅宇成为全国领先的试验仪器供应商。重型触探仪 [www.instrument.com.cn/netshow/C199628.htm](http://www.instrument.com.cn/netshow/C199628.htm)

静力触探仪工作原理：

把探头连接在探杆上，就可穿过上面孔和下面孔，把探杆一根一根连接住（接头处拧紧），在主机下面孔上安放导向套，夹住探杆，使探杆左右不能摇动。

在探杆接头处插入衬垫，压入土中时把一块山形板放在衬垫上面，再摇动主机手柄，使主机两面链条转动，通过链条两边的加长销压住山形板，把探头均速压入土中。

起拔时，把山形板放在衬垫下面，主机手柄反摇，把探杆匀速提上来。

十字板试验把蜗轮箱放在主机上，方法相同。蜗轮箱手柄每摇动一圈是1度，记录此数据即可。

把主机与横担用螺丝连接。

根据横担的长度选择下锚点，把两个地锚插入土中（在主机两边）。

下锚可以用下锚扳手加套筒（助力）二人匀速推（根据土层可选用大地锚片和小地锚片），也可用大管子钳下锚。

把主机安装在两根锚杆中介必须水平安放，用土填实，不能摇动。

把地锚甲板套入地锚杆里，放在横担上。

探杆穿线，把探杆壹正壹反排列，电缆线逐一穿过，一头连接探头，（电缆连接线处用防水胶带扎紧）。不可又水渗到电缆里面（否则探头会坏）另壹头连在仪表上。

静力触探仪特点：

该仪器适用于在一般粘性土、软土、黄土和密砂土地区的土木工程、市政、公路、工程地基土原位测试。结构形式主机（整机）、地锚、手摇式、双桥探头、单桥探头。整机各部件重量轻，体积小搬运方便，安装方便，工作效率高，能配用不同直径的探杆和探头。

静力触探仪用途：

用于查明地层在垂直和水平方向的变化；进行力学分层；确定天然地基承载力和估算单桩承载力；判别砂土液化的可能性；确定软土的不排水抗剪强度；提供软土地基承载力和斜坡稳定性的计算指标。

静力触探仪参数：

结构形式：主机（整机）、地锚、手摇式、双桥探头、单桥探头、控制仪表。

贯入阻力：30KN。

贯入深度：30米。

贯入速度：0.5 - 1m/min。

探头截面：115cm<sup>2</sup>。

十子板剪切：小于132Kpa。

起拔力：25KN。

贯入速度：1.2米/分。

主机重量：60 KG。

静力触探仪操作规程：

根据地质勘探的布点要求，选取好位置，先在触探试验点两旁的地上拧两个地锚，拧前用铁锹在锚地点挖一个V型坑，坑深25-30cm,然后将地锚竖在V型槽内以缓慢的速度拧下，拧锚时用地锚压铁套在地锚杆上，将两根加力杆分别插在地锚压铁两边，两人或多人以推磨状地锚缓慢旋转拧下，两根地锚相距约0.8m，然后将地面铲平，铺上两块木垫板。

与底架槽钢，用4个M8螺钉连接好后，安放在垫木板上，使两根已下好的锚位于支架两边，两根槽钢的中部，再将地锚压铁套在锚杆上，使底架槽钢与压铁相互连接，插好地锚销钉，将4个蝴蝶螺丝钉旋在地锚压铁的螺孔中，矩形旋入使其顶紧底架槽钢，施压时注意贯入支架必须与地面垂直，若不垂直可将一边螺钉继续旋入以达到垂直的目的，如贯入支架与地面倾斜，螺钉压紧已无法调整，可以松开螺钉，抽动一边垫板（高的一端）使垫板下土向两边推去减少其高度，以保证支架垂直地面。

把带有一端电缆线的探头与已穿好探杆的电缆线相连接，用涤纶绝缘胶带纸缠封插头处，以防进水受潮和增加插座的抗拉力。将第一根探杆连接，连接时一手握着探头，一手握着每节探杆，探头不动，转动探杆，使其连接。切勿转动探头，以免电缆线断裂。

将带有探头已穿好的电缆的探杆，放在触探机一侧，取出带有探头的第一节探杆，将第一节探杆从上面板上对峙下面板的圆孔中穿过，使探头干在下面板的圆孔中，对好中心，将第二节探杆和第一探杆连接。

将经历触探测力仪放在探杆旁边，电缆线的另一端与静力触探测量仪接好。仪表的接线盒调整，见静力触探测量仪使用说明书。仪表调整时需将探头垂直空避免阳光直射，将U型卡块卡在探杆街头上，将山形压板放在U型卡块的下面，使其两边槽卡主链条，重击卡主探杆，转动摇把使山形压板卡住的两根链条上的加长销由下向上运动，直至加长销带动山形板及探杆抬起，悬空垂直地面，读取初读数。

仪表调整完毕准备工作就绪，就开始工作。可由4人操作，分工是两人专管摇把，以均匀的速度将探杆压下，一人放取探杆接头上的U型卡块和山形板兼顾接探杆，一人记录测量仪表读数。工作时将U型卡块卡在探杆上，再将山形板放置在U型卡块上，转动摇把，使加长销压住山形板，当加长销压住山形板工作时，使探杆以每分钟0.8-1.2m的速度向下贯入。

将立柱上自行划上10cm一档的标尺，观察山形板下压移动的位置，记录人员每10cm记一仪表数。

当一节探杆压入底部时，山形板与U型卡块接近下面板（探杆向下贯入时另一节探杆可根据情况在工作中雨向下贯入的探杆连接），这时停止摇把转动，握摇把的手绝对不能一下松开，要慢慢反方向转动直至链条变形引起的弹力消除，否则会因弹力将摇把猛然弹回而伤人。将山形板和U型卡块取出，放在上面接头上，重复上述过程中，是探杆不断压入土中，直至贯入到预定触探深度阻力仪表的极限，贯入即告结束。

在探头贯入过程中，若因贯入阻力太大而将地锚稍稍拔起、机架上台，应停止贯入，是机架下落，将地锚压铁上蝴蝶螺丝钉旋一旋，使之再次压住低价钢槽。下锚时先要根据表土的松软情况，选用合适的地锚叶片，换叶片时只需将锚杆前的锚锥头拧下，卸下叶片换上所需叶片，将锚锥头重新拧紧。

为了消除因温度变化对初读数的影响，在初贯入的3-5cm内每贯入1cm须将探杆往上稍提一下，在探头不受力的情况下，记取初读数。其操作方法是停止转动摇把将山形压板到U型卡块下面反转摇把，将探杆往上稍提一下，记取读数。

贯入结束后即可将探杆拔起，拔起时将山形板放在U型卡块下面，反转摇把，是探杆拔起。当拔过几根后，摇把摇起来觉得轻松时，可将摇把查到齿轮轴的轴头上，这样拔杆速度可提高4倍。

探杆全部拔起，搬开触探机架拧出地锚，一次实验便告结束。

静力触探仪注意事项：

主机出厂后第一次使用，轻使用者在个齿轮、链轮间加机油或牛油，在磨合期中随时请机械专业人员调整。

如果需要十字板剪切试验的需购买一只蜗轮箱放在主机上面，其它方式相同。

每次工作完毕请上油清洁放置，避免生锈。

探杆本常经热处理，十探杆硬度、韧性都超过一般刚才，在接头处也需要上油。

探头用完必须拆洗上油。

静力触探仪配置：

下锚搬手（1套，配助力管2根）。

探杆（30根）。

八芯电缆。

双桥探头（1套）。

LMC-D310测量仪（1套）。

大地锚片（2只）。

小地锚片（2只）。

衬垫（1块）。

山形板（1块）。

导向套（2副）。

地锚夹（2副）。

主机（1台）。

横担（2根）。

手摇柄（2只）。

地锚杆（2根，配锥尖螺丝）。

综上所述，实验首选静力触探仪！