

# 数显静力触探仪

产品名称	数显静力触探仪
公司名称	沧州润禄仪器设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	河北省沧州市献县乐寿镇丁庄村128号
联系电话	17370957979

## 产品详情

CLD-2/3型（2T/3T）数显静力触探仪是利用机械传动将探头匀速地压入土中，适宜在软土、粘性土、老粘土、黄土、砂性土等地层中测试，利用探头与土层接触时产生的阻力，通过电阻变化信号，传送到地面的测量仪表上。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。

CLD-2/3型（2T/3T）数显静力触探仪技术参数：

1、结构型式：主机（整机）、地锚、手摇式。2、额定贯入力：20KN、30KN。3、起拔力：25KN。4、贯入速度：1.2米/分。5、贯入深度：20米/30米。6、主机重量：60公斤。

CLD-2/3型（2T/3T）数显静力触探仪工作原理：

1、把主机与横担用螺丝连接。2、根据横担的长度选择下锚点，把二根地锚下到土中(在主机两边)3、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。4、把主机安装在两根锚杆中间，必须水平安放，用土填实，不能摇动。5、把地锚夹板套入地锚杆里，放在横担上。6、探杆穿线，把探杆一正一反排列，电缆线逐一穿过，一头连接探头，（电缆线连接处用防水胶带扎紧）。决不能有水渗到电缆线里面（如探头渗水就有可能损坏探头）。另一头连接测力仪表上。7、把探头连接在探杆上，就可以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，夹住探杆不能左右摇动。8、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，使主机两面链条两边的加长销压住山形板，把探头匀速压入土中。9、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。

CLD-2/3型（2T/3T）数显静力触探仪注意事项：

1、主机在出厂后第一次使用，请使用者在各齿轮，链轮间加机油或黄油，在磨合期中随时请机械专业人员调整。2、每次工作完毕请上油清洁放置，避免生锈。3、探杆本厂经热处理，使探杆硬度、韧性都超过一般钢材，在接头处也需上油。4、探头用完必须拆洗上油。

CLD-2/3型（2T/3T）数显静力触探仪仪表的使用：

1、主要针对土木建筑，桥梁等工程的地质结构作原位测试。用相应的传感器，可测量压力、拉力、扭力、和重力等物理量，它是工程地质勘测设计单位进行上述勘测工作所必备的仪器。2、仪表的特点：采用干电池工作，体积小，重量轻，携带方便，特别适用于野外作业。低功耗设计，可连续使用20小时，采用大规模集成电路，内部计算器自动调零，长期使用零点无飘移。消除拨盘开关引起的附加误差，且可随时校正，保证精度。3、主要技术性能：

(1)使用条件：环境温度  $-5 \sim +40$  ，环境湿度 80%(2)采样速度：10次 / 秒(3)测量精度：0.01 kN(4)使用9V方块电池，最好使用名牌电池，连续使用更长

#### 4、仪器使用

(1)仪器使用前先将说明书参阅一遍，以正确掌握仪器的使用范围和操作方法。(2)打开仪表电源，在这控制器的顶部有电源开关。(3)按对应的颜色线接好传感器接头。(4)按“返回/清零”键，力值归零。(5)按“峰值”键，峰值跟力值相等。(6)以上准备好就可以做试验了。