

试验用动力触探仪

产品名称	试验用动力触探仪
公司名称	北京鑫宇路达仪器设备有限公司
价格	500.00/套
规格参数	品牌:鑫宇路达仪器设备
公司地址	北京市丰台区
联系电话	010-61295029 13501239127

产品详情

北京鑫宇路达仪器设备有限公司长期从事试验仪器生产销售，主要有混凝土检测仪器，水泥检测仪器，沥青检测仪器，土工检测仪器等，动力触探仪有多个规格，有重型，轻型，电动等规格可选，结构简单经久耐用。

轻型动力触探仪是利用一定的锤击能量(锤重10kg)，将一定规格的圆锥探头打入土中，轻型动力触探仪根据贯入锤击数判别土层的类别，确定土的工程性质，对地基土做出综合评价。轻型动力触探仪技术参数：锤重 10kg ± 10g 落高 500mm 贯入锤锤度 60° 贯入锤角**直径 40mm标准贯入仪详细参数 标准贯入仪一、标准贯入仪简述：标准贯入仪是以规定锤击动能将标准规格的贯入器击入钻孔底部土中至预定深度，并测量和记录相应的标准贯入击数的土工原位试验仪器。是用6 3.5Kg的穿心锤,以0.76m的自由落距,将一定规格尺寸的标准贯入器在孔底预打入土中0.15m,再记录打入0.3 m的锤击数。

称为标准贯入击数N。标准贯入试验是用测得的标准贯入锤击数N，判断砂土的密实程度或粘性土的稠度，以确定地基土的容许承载力；评定砂土的振动液化势和估计单桩的承载力;并可确定土层剖面和取扰动土样进行一般物理性试验.本规程适用于粘质土和砂质。（引用标准GB/T 12746-2007）二、标准贯入仪结构：主要由贯入器、触探杆、锤垫、导向杆、穿心锤及自动落锤装置等组成。1、贯入器：由刃口形的贯入器靴对开圆筒式贯入器身和贯入器头部分组成。取土长度500mm，内径35mm，贯入器靴上柄高140mm，外径径50-51mm，.环刀的长度80mm，内径35mm，外径50-51mm,靴壁厚度：2.5mm，贯入器总长度700-750MM。2、穿心锤（落锤）质量为：63.5Kg，外径325mm,高200mm，应配有自动落锤装置。3、触探杆（钻杆）：900mm为1节，共3节。触探杆直径42mm壁厚6MM抗拉强度应大于600MP轴线的直线度误差应小于0.1%。4、锤垫及导向杆：导向杆长960MM,承受锤击钢垫和导向杆两者总质量不超过30Kg为宜。三、标准贯入仪操作步骤：1、先用钻具钻至试验土层标高以上0.15米处,清除残土,清孔时应避免试验土层受到扰动,当在地下水位以下的土层进行试验时,应使孔内水位高于地下水位，以免出现涌砂和坍孔,必要时下套管或用泥浆护壁.2、贯入前应拧紧钻杆接头，将贯入器放入孔内，避免冲击孔底，注意保持贯入器，钻杆，导向杆联接后的垂直度。孔口宜加导向器。以保证穿心锤中心施力。注：贯入器放入孔内，测定其深度，要求残土厚度不大于0.1m。3、采用自动落锤法，将贯入器以每分钟15-30，击打入土中0.15m后，开始记录每打入0.1m的锤击数，累计0.3m的锤击数为标准贯入击数N，并记录贯入深度与试验情况。若遇密实土层，贯入0.3m锤击数超过50击时，不应强行打入，

记录50击的贯入深度.4.旋转钻杆,然后提出贯入器,取贯入器中的土样进行鉴别,描述记录,并量测其长度。将需要保存的土样仔细包装,编号,以备试验之用。按本规程的规定,进行下一深度的贯入试验直到所需深度。