

标准贯入仪，63.5公斤标准贯入仪

产品名称	标准贯入仪，63.5公斤标准贯入仪
公司名称	沧州盈科达晟仪器科技有限公司
价格	1500.00/套
规格参数	
公司地址	河北省沧州市献县河城街镇河城街村（注册地址）
联系电话	13831713337

产品详情

标准贯入仪主要用途：

标准贯入仪试验适用于砂土粉土和一般性粘土。

标准贯入仪工作原理：

利用一定的锤击动能，将标准规格的贯入器击入钻孔底部土层中至预定深度,根据打入土层中的贯入阻力，评定土层的变化和土的物理力学性质

二、设备仪器

2.1标准贯入器：由刃口形的贯入器靴、对开圆筒式贯入器身和贯入器头3部分组成。

贯入器靴	长度（mm）	75
	刃口角度（°）	18~20
	靴壁厚（mm）	2.5
贯入器身	长度（mm）	>450
	外径（mm）	51 ± 1
	内经（mm）	35 ± 1
贯入器头	175	

2落锤：穿心锤，质量为63.5kg钢锤，应配有落锤装置，落距76cm.

3.钻杆：直径42mm抗拉强度大于600Mpa,轴线的直线误差应小于0.1%。

标准贯入仪使用说明：

- 1.先用钻具钻至试验土层标高以上0.15m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，导向杆连接后的垂直度。孔口宜加导向器，以保证穿心锤中心施力。
- 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，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。