

粗粒土垂直渗透系数测定仪价格厂家

产品名称	粗粒土垂直渗透系数测定仪价格厂家
公司名称	献县科宇高铁仪器设备厂
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	郭庄镇东孔庄
联系电话	0317 - 4690164 18732700703

产品详情

粗粒土垂直渗透系数测定仪本试验符合DL/T5356-2006水电水利工程粗粒土试验规程，试验方法采用渗透水流从下向上，适用于粗粒类土，用于测定粗粒土的渗透系数、干密度、孔隙率、渗透降坡，渗流流速等参数。

一、技术参数

- 1、试筒规格：300mm
- 2、试筒高度：340mm
- 3、供水箱规格：510mm、高度500mm
- 4、量筒：1000ML
- 5、量筒：100ML
- 6、整机重量：二、使用方法

- 1、将下进水口与供水管相连接，使仪器充水，检查仪器的各部件是否有堵塞和漏水等。检查完毕，降低供水箱，使仪器中水位与下透水板的下沿齐平。
- 2、取去顶盖，在下透水板上铺设滤网，沿筒身壁和滤网之间的接触缝隙涂一圈止水材料。
- 3、开启全部测压孔，使之处于排气状态。
- 4、试样宜分3~5层装填，每层的级配应相同。装填分层厚度：砂类土可为2cm~3cm；砾类土可为试样大粒径的1.5~2倍。必要时可酌加相当于试样质量1%~2%的水，拌和均匀后在进行装填。
- 5、将每份称好的试样均匀分层装入量筒，用击实锤击实并达到要求的高度，对于风化石渣或者击碎的土料可采用振动加密法。
- 6、试样在仪器中采用毛细管饱和法进行饱和。调节供水箱高度，使供水箱水位略高于试样底面，在缓慢提升供水箱，每提升1cm，应稳定10min后在提升供水箱。随试样水位的上升，接通相应的测压管，待水溢出出水口为止，使试样充分浸润饱和。此时各测压管水位应与出水口水位齐平。
- 7、根据试样中的细粒含量，初步判断试样渗透变形的破坏形式：当为管涌破坏形式，渗透初始坡降宜为0.02~0.03，递增值为0.05,0.10,0.15,0.20,0.30,0.40,0.50,0.70,1.00,1.50,2.00，以后按1.00~2.00递增，当接近临界坡降时，渗透坡降递增值应酌量减小；当为流土破坏形式时，数值可适当增大。
- 8、按上述规定逐次升高水头。每次升高水头后，应使出水口水流出流30min~60min，待水流稳定后，测记各测压管水位并用量筒测读渗水量。每级水头下测读次数不应少于三次，每次测读时间间隔视渗水量大小而定，宜为10min~20min，同时测读进出口水的温度。当三次测读的水位及渗水量基本稳定，即可提升至下一级水头。取读数接近的三次平均值作为试验值。对非管涌土，时间可适当延长。
- 9、应观察试验过程中出现的各种现象，如出水的浑浊程度，气泡冒出，细颗粒跳动、移动或被水流带出，土体悬浮，渗流量及测压管水位的变化等，并进行详细描述。当出现临界坡降或破坏坡降前兆时，应及时调整坡降递增值。
- 10、当试样发生破坏或水头无法再继续增加时，即可结束试验。对于只需进行渗透系数测定的渗透试验，可在出现临界坡降后，继续施加1~2级水头后结束试验。