

水工建筑物孔隙水压力测量公司 北京SOIL仪器

产品名称	水工建筑物孔隙水压力测量公司 北京SOIL仪器
公司名称	北京SOIL仪器有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	北京市丰台区科学城航丰路9号302室（园区）
联系电话	13811337901

产品详情

渗压计的产品特点

北京SOIL，英国SOIL子公司，专业致力于渗压计制造60年

渗压计使用场合很广，如测量混凝土的渗透水压力，土壤中的孔隙水压力，扬压力管内的水位等，所以埋设安装时应根据不同情况进行布设。渗压计用于观测土体中的孔隙水压力及岩体和混凝土内的渗透水压力，埋设安装时应根据设计要求进行观测点的布设，并根据被测结构物的特点采用相应的安装埋设方法。

渗压计

北京SOIL，尾矿库库水位观测，例如大坝渗流观测

应用

渗压计安装在钻孔中和埋置于填土中，用于量测孔隙水压力，水工建筑物孔隙水压力测量方案，也可安装在测压管或竖井内，以测量水位。典型应用包括：

- ？ 监测挖掘工程及地下岩土工程的排水方案；
- ？ 监测孔隙水压力以确定边坡稳定性；
- ？ 监测基坑排水系统的效果；

- ? 监测如垂直排水和砂井排水的地基处理系统的效果；
- ? 监测孔隙水压力以检查充填土坝和堤岸性态；
- ? 监测孔隙水压力以检查填土区和尾砂坝的性态；
- ? 监测竖井，湖泊，水库及河流的水位。

渗压计

北京SOIL，英国SOIL子公司，专业致力于渗压计制造60年

土石坝内、坝基内渗压力计的埋设，可采用坑式埋设法。在坝内埋设时，当坝面填筑高程超出测点埋设高程约0.3米时，在测点位置挖坑坑深约0.4米，采用砂包裹体的方法；将渗压计在坑内就地埋设。砂包裹体由中粗砂组成，并灌1水饱和。然后采用薄层辅料、专门压实的方法，回填原开挖料。埋设后的渗压计，其上的填方安全覆盖厚度应不小于1米。渗压计的观测电缆可沿坝面开挖沟槽敷设。当横穿防渗体敷设时，应加止水环；当在堆石坝壳内敷设时，应加保护管。当进入观测房时，应以钢管保护。观测电缆在敷设时必须留有裕度，并禁止相互交绕。敷设裕度依敷设的介质材料、位置、高程而定，一般约为敷设长度的5%~10%。观测电缆保护管上的填方安全覆盖厚度，在粘性土填方中应不小于0.5米，在堆石填方中应不小于1米。

水工建筑物孔隙水压力测量公司-北京SOIL仪器由北京SOIL仪器有限公司提供。北京SOIL仪器有限公司（www.bsil.com.cn）有实力，信誉好，在北京丰台区的电子、电工产品制造设备等行业积累了大批忠诚的客户。公司精益求精的工作态度和不断的完善创新理念将促进北京SOIL仪器和您携手步入辉煌，共创美好未来！