

北京SOIL土压力计 北京SOIL仪器厂家

产品名称	北京SOIL土压力计 北京SOIL仪器厂家
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

土压力计的技术背景

土压力计适用于长期测量土堤、路基等结构物内部土体的压应力，土压力的埋置方法通常是在土堤、路基的修建过程中放置到需要测量的位置处，比如：路基底部、中部等位置处。在管桩挤土效应的研究中，挤土效应引起的桩侧向土压力是一个非常重要的参数，北京SOIL土压力计价格，但地基土不像土堤、路基那样是修筑而成的，而地基土是本来存在的，这就给地基土中埋设土压力计带了困难。深层地下土压力计如何埋设并且保证其处于竖直状态？这个问题一直困扰这研究人员。

通常的做法是，钻孔机泥浆护壁钻孔成孔后放置土压力计，但是用钻孔机泥浆护壁钻孔使得原土含水率及性状发生变化且成本较高，另外土压力计也很难实现竖向状态。

想要了解更多北京SOIL仪器的相关信息，北京SOIL土压力计，欢迎拨打图片上的热线电话！

土压力计

土压力计测量的是压应力，在安装埋设当中如果方法不正确，土压力计容易发生脱空卸载现象，从而影响观测的准确性。因此，土压力计的正确安装埋设尤其重要。

土压力计是否处于良好的运行状态，几乎完全取决于仪器受压面与土体间是否完全接触，因此埋设中必

须注意土压力计受压面与土体之间是否会形成空隙，并尽量消除仪器与土体之间土壤析水引起的积水。

单只土压力计可测量与受压方向相垂直的正应力，多只土压力计互成角度安装可测量出埋设点受力的空间状态。

如需了解更多土压力计的相关内容，欢迎拨打图片上的热线电话！

土压力计的工作原理是什么

一方面、土压力计主要是利用感应板来感受应力的变化，北京SOIL土压力计哪家好，并且感应板的准确性是非常好。土压力计适用于长期测量土石坝、土堤、边坡、路基等结构物内部土体的压应力。当被测结构物内土应力发生变化时。感应板将会产生变形，变形传送给振弦转变成振弦应力的变化，从而改变振弦的振动频率。

另一方面、土压力计还靠电磁线圈激振振弦振动的频率来进行运作的，主要是由频率信号传输出去，再经电缆传输至读数装置，即可测出被测结构物的压应力值。同时可同步测出埋设点的温度值。

如需了解更多土压力计的相关内容，欢迎拨打图片上的热线电话！

北京SOIL土压力计-北京SOIL仪器厂家由北京SOIL仪器有限公司提供。“应变计,钢筋计（锚杆应力计）,钢索计”就选北京SOIL仪器有限公司（www.bsil.com.cn），公司位于：北京市丰台区科学城航丰路9号302室（园区），多年来，北京SOIL仪器坚持为客户提供好的服务，联系人：关经理。欢迎广大新老客户来电，来函，亲临指导，洽谈业务。北京SOIL仪器期待成为您的长期合作伙伴！