

铝合金测斜管 深层土体侧向位移监测 基坑斜侧管

产品名称	铝合金测斜管 深层土体侧向位移监测 基坑斜侧管
公司名称	天津科安仪器科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:天津科安仪器 产地:国产
公司地址	天津市西青区中北镇凯苑路与凯安道交口西北侧 燕宇花园13-3-602 (注册地址)
联系电话	022-60383008 18920264562

产品详情

测斜管装置

1 测斜孔的布置原则

- 1)安插在基坑平面上挠曲计算值年夜的位置,如悬臂式结构的长边中心,设置水平支撑结构的两道支撑之间.孔与孔之间安插间距宜为20~50m,每侧边至少安插1个监测点.
- 2)基坑周围有重点监护对象[如建(构)筑物、地下管线]时,离其近的围护段.
- 3)基坑局部挖深加年夜或基坑开挖时围护结构流露早、获得监测结果后可指导后继施工的区段.
- 4)监测点安插深度宜与围护体入土深度相同.

2 围护体内测斜管装置

1) 地下连续墙内测斜管装置

测斜管在地下连续墙内的位置应避开导管,具体装置步伐如下:

(a) 测管连接:将4m(或2m)一节的测斜管用束节逐节连接在一起,接管时除外槽口对齐外,还要检查内槽口是否对齐.管与管连接时先在测斜管外侧涂上PVC胶水,然后将测斜管拔出束节,在束节四个方向用自攻螺丝或铝铆钉紧固束节与测斜管.注意胶水不要涂得过多,以免挤入内槽口结硬后影响以后测试.自攻螺丝或铝铆钉位置要避开内槽口且不宜过长.

(b) 接头防水:在每个束节接头两端用防水胶布包扎,防止水泥浆从接头中渗入测斜管内.

(c) 内槽检验：在测斜管接长过程中,不竭将测斜管穿入制作好的地下连续墙钢筋笼内,待接管结束,测斜管就位放置后,必需检查测斜管一对内槽是否垂直于钢筋笼面,测斜管上下槽口是否扭转.只有在测斜管内槽位置满足要求后方可封住测斜管下口.

(d) 测管固定：把测斜管绑扎在钢筋笼上.由于泥浆的浮力作用,测斜管的绑扎定位必需牢固可靠,以免浇筑混凝土时,发生上浮或侧向移动.

(e) 端口呵护：在测斜管上端口,外套钢管或硬质PVC管,外套管长度应满足以后浮浆混凝土凿除后管子仍拔出混凝土50cm.

(f) 吊装下笼：现在一般一幅地墙钢笼都可全笼起吊,这为测斜管的装置带来了方便.绑扎在钢笼上的测斜管随钢笼一起放入地槽内,待钢笼就位后,在测斜管内注满清水,然后封上测斜管的上口.在钢笼起吊放入地槽过程中要有专人看护,以防测斜管意外受损.如遇钢笼入槽失败,应及时检查测斜管是否破损,需要时须重新装置.

(g) 圈梁施工：圈梁施工阶段是测斜管容易受到损坏阶段,如果呵护不妥将前功尽弃.因此在地下连续墙凿除上部混凝土以及绑扎圈梁钢筋时,必需与施工单元协调好,派专人看护好测斜管,以防被破坏.同时应根据圈梁高度重新调整测斜管管口位置.一般需接长测斜管,此时除外槽对齐外,还要检查内槽是否对齐.

(h) 后检验：在圈梁混凝土浇捣前,应对测斜管作一次检验,检验测斜管是否有滑槽和堵管现象,管长是否满足要求.如有堵管现象要做好记录,待圈梁混凝土浇好后及时进行疏通.如有滑槽现象,要判断是否在后一次接管位置.如果是,要在圈梁混凝土浇捣前及时进行整改.