

建筑基坑支护工程设计 广东嘉集 鹰潭建筑基坑支护

产品名称	建筑基坑支护工程设计 广东嘉集 鹰潭建筑基坑支护
公司名称	广东嘉集建筑工程有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	广州市白云区广云路白云投资大厦3楼全层
联系电话	18664304848 18664304848

产品详情

一般的支护结构位移控制以水平位移为主，建筑基坑支护工程设计，主要是水平位移较直观，易于监测。水平位移控制与周边环境的要求有关，这就是通常规范中所谓的基坑安全等级的划分，对于基坑周边有较重要的构筑物需要保护的，则应控制小变形，此即为通常的一级基坑的位移要求；对于周边空旷，无构筑物需保护的，则位移量可大一些，理论上只要保证稳定即可，此即为通常所说的三级基坑的位移要求；介于一级和三级之间的，则为二级基坑的位移要求。对于一级基坑的大水平位移，一般宜不大于30mm，对于较深的基坑，应小于0.3%H，H为基坑开挖深度。对于一般的基坑，其大水平位移也宜不大于50mm。一般大水平位移在30mm内地面不致有明显的裂缝，当大水平位移在40-50mm内会有可见的地面裂缝，因此，一般的基坑大水平位移应控制不大于50mm为宜，否则会产生较明显的地面裂缝和沉降，感观上会产生不安全的感。

- 1、深基坑施工必须解决地下水位，一般采用轻型井点抽水，使地下水位降到基坑底1.0米以下，须有专人负责24小时，值班抽水，并应做好抽水记录，当采取明沟排水时，建筑基坑支护设计施工，施工期间不得间断排水，当构筑物未具备抗浮条件时，严禁停止排水。
- 2、深基坑土方开挖时，多台挖土机之间间距应大于10m，挖土由上而下，逐层进行，不得深挖。
- 3、在深基坑边上侧堆放材料及移动施工机械时，应与挖土边缘保持一定距离，当土质良好时，应离开0.8米以外，高度不得超过1.5米。
- 4、雨季施工，坑四周地面水必须设排水措施，防止雨水及地面水流入深基坑，雨季开挖土方应在基坑标高以上留15—30cm泥土，待天晴后再开挖。
- 5、深基坑回填土要四周对称回填，不能一边填满后延伸，并做好分层夯实。

(二)深基坑围护结构类型在我国应用较多的有板柱式、柱列式、重力式挡墙、组合式以及土层锚杆、逆筑法、沉井等。(1)工字钢桩围护结构作为基坑围护结构主体的工字钢，一般采用i50号、i55号和I 60号大型工字钢。基坑开挖前，高层建筑基坑支护，在地面用冲击式打桩机沿基坑设计边线打入地下，桩间距一般为1.0~1.2m。若地层为饱和淤泥等松软地层也可采用静力压桩机和振动打桩机进行沉桩。基坑开挖时，随挖土方随在桩间插入50mm厚的水平木板，以挡住桩间土体。基坑开挖至一定深度后，若悬臂工字钢的刚度和强度都够大，就需要设置腰梁和横撑或锚杆(索)，腰梁多采用大型槽钢、工字钢制成，横撑则可采用钢管或组合钢梁。工字钢桩围护结构适用于黏性土、砂性土和粒径不大于100mm的砂卵石地层；当地下水位较高时，必须配合人工降水措施。打桩时，施工噪声一般都在100dB以上，鹰潭建筑基坑支护，大大超过环境保护

规定的限值。因此，这种围护结构一般宜用于郊区距居民点较远的基坑施工中。当基坑范围不大时，例如地铁车站的出入口，临时施工竖井可以考虑采用工字钢做围护结构。

建筑基坑支护工程设计-广东嘉集-鹰潭建筑基坑支护由广东嘉集建筑工程有限公司提供。广东嘉集建筑工程有限公司(www.gdleeya.com)是广东广州,工程施工的翘楚,多年来,公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针,满足客户需求。在广东嘉集领导携全体员工热情欢迎各界人士垂询洽谈,共创广东嘉集更加美好的未来。同时本公司(www.gdjiaji888.com)还是从事建筑结构加固,建筑结构加固补强,建筑结构加固公司的厂家,欢迎来电咨询。