

三重管双高压旋喷桩 高压旋喷桩 康尚建设

产品名称	三重管双高压旋喷桩 高压旋喷桩 康尚建设
公司名称	湖北康尚建设工程有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	湖北省武汉市江夏区光谷科技港4栋
联系电话	18971662919 18971662919

产品详情

高压旋喷桩与体内插入型钢，既利用高压旋喷桩形成的止水帷幕起到止水作用，高压旋喷桩单价，又利用型钢的抗弯能力有效的抵抗基坑外侧土体的变形，以达到基坑稳定的目的。

1、旋喷桩设计

(1) 设计中采用的各岩土层主要物理力学指标及相关参数：

(2) 设计方案及工艺参数

3、效果检测

基坑施工严格按照设计要求进行，旋喷桩桩体达到设计要求的强度后进行了土方开挖，并施工完成了两道自进式锚杆。自旋喷桩施工至开挖至基底的过程中，对围护结构及周边建筑物、道路进行了水平位移、垂直位移及地下水监测等工作。监测得到的水平位移3.30mm，三重管双高压旋喷桩，垂直位移2.36mm，地下水位变化值0.24m。离基坑近的4层砖混结构建筑物沉降变形1.72mm，满足规范要求。下表为基坑变形点的水平及垂直位移曲线图。

高压旋喷桩与型钢组合的施工工艺作为基坑支护的一种切实有效的方法，在多次工程实践中得到了良好的验证，尤其是用于老城区狭窄场地内的支护止水施工，更有着意想不到的效果。此类工程在设计中可根据SMW工法原理进行，安全系数较高。施工中，对帷幕的闭合性要求较高。同时，型钢的插入时机要及时，确保其垂直度，现场备用机械、器具要充足，避免插入遇阻。

高压旋喷桩施工前应该查明施工范围内的地下构筑物和各种地下管线的位置标高，并采取必要的措施，以免因施工而造成损坏，当高压旋喷桩施工产生的振动对周围建筑物产生影响时，应设置监测点，要采取隔振措施消除高压旋喷桩对建筑物的有害影响。

高压旋喷桩机械在施工中会出现的问题

经过多年来的施工事故中发现，由于施工设备引起的事故共有60起左右，江城高压旋喷桩施工队总结，总体是因为高压旋喷桩施工队员对施工设备安全意识不足，所以江城高压旋喷桩企业今年要加强施工队的安全施工意识。

单管旋喷桩施工是用钻机钻到设计桩底深度，然后用高压泵把水泥浆通过钻杆端头的特殊横向喷嘴，高压旋喷桩，高压水平喷入土层。喷嘴在喷射水泥浆时，杆一面缓慢旋转、一面缓缓提升，双高压旋喷桩，借高压水泥浆的水平射流不断切削土层并与之混合。在喷射力的有效射程范围内，成一个螺旋圆盘状混合凝固体，高压旋喷桩。

高压旋喷桩工程量，设计桩长以延长米计算，用相应综合基价子目。设计每米水泥用量与综合基价用量相差在 $\pm 5\%$ 以上时，可据实调整。高压旋喷桩适用于桩径在80cm以内。桩径超过80cm时，另行处理。

单管旋喷桩施工控制

(1) 钻机就位、成孔：钻机就位应准确，偏差不大于50mm；成孔时保持成孔的垂直度，不大于1.5%；成孔深度必须满足设计要求。

三重管双高压旋喷桩-高压旋喷桩-

康尚建设由湖北康尚建设工程有限公司提供。湖北康尚建设工程有限公司是湖北武汉，其它的见证者，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。在康尚建设领导携全体员工热情欢迎各界人士垂询洽谈，共创康尚建设更加美好的未来。