

肇庆静压钢板桩施工方案

生成日期：2025-10-29

单排拉森钢板桩围堰通常由拉森钢板桩围护墙、内部支撑或拉锚等组成。下面就由深圳市宏泰钢板桩工程有限公司来介绍下单排拉森钢板桩围堰设计方法。拉森钢板桩相邻支撑之间以及下道支撑以下的钢板桩视为简支!将拉森钢板桩打入一定的深度以产生足够的被动抗力。当拉森钢板桩围堰支撑多于两道时，由于拉森钢板桩入土深度不足，难以产生足够的被动土压力而堰体仍然稳定的情况下，至下道拉森钢板桩支撑以下的拉森钢板桩视为悬臂梁，这会导致至下道支撑上的荷载过大，应尽量避免这种情况。对于年久失修，锁口变形，锈蚀严重的钢板桩，应进行整修矫正。肇庆静压钢板桩施工方案

拉森钢板桩施工工程有的是采用挖机开挖拉森钢板桩基坑，有的则是人工开挖拉森钢板桩基坑，也有的用挖机开挖一段，再用人工开挖。具体是采用哪种开挖方法是要根据工程的地方来决定的，例如是在地面上，还是在河道旁。我们就来介绍一下采用人工开挖拉森钢板桩基坑的注意事项有哪些？采用人工开挖拉森钢板桩基坑的时候，挖土前根据工程技术，前期施工方案，要了解清楚地下管线、人防及其他建筑物情况和具体的位置。如果在开挖过程中遇有古墓、地下管道、电缆或其他不能辨认的异物和液体、气体时应立即停止开挖作业应报告负责人，待查明处理后，再继续挖土。开挖过程中应该作好排水处理，防止地表水（包括雨水、施工用水和生活废水）流入施工现场，冲刷基坑边坡；下大雨时应暂停土方施工。肇庆静压钢板桩施工方案振桩前，振动锤的桩夹应夹紧钢桩上端，并使振动锤与钢桩重心在同一直线上。

拉森钢板桩是带有锁口的一种型钢，近年来，以其强度高、隔水性好、施工简单、可缩短工期、大量减少取土量和混凝土的使用量及抗灾抢险的时效性强等优点，普遍使用于码头、堤防护岸、挡土墙、船坞、断流、建桥围堰等工程中。近年来，随着我国经济的迅猛发展，拉森钢板桩凭借其止水性好、耐久性强、施工效率高、占地少等本身固有的独特性能，被应用到各种工程项目中。因此在使用拉森钢板桩做挡土工程，桩在打入地下的时候，要注意不能让泥土也进入了桩空里，锁扣的地方，一般为了方便使用，通常都在锁扣处涂上油脂，以方便施工操作。在打桩的过程中，一定要保持拉森钢板桩垂直，通常都是用经纬仪来检测的，打桩时，一定要保持前面的两个拉森钢板桩的方向要一致，才能方便后来的拉森钢板桩沿着前面的打桩。

拉森钢板桩施工中出现失稳或者其他险情该怎么办？1、拉森钢板桩施工前预备好钢筋、水泥、足够的砂袋等加固资料，以及挖土机、水泵等东西，以备抢险用。2、拉森钢板桩出现失稳，快速回填拉森钢板桩施工地或反压，包管位移值不再增大。3、拉森钢板桩发生位移，则进行拉森钢板桩回固。4、坡顶支护构造后开挖卸载拉森钢板桩。5、当拉森钢板桩支护构造，因碰撞后呈现渗漏水时，应实时进去处水处置，必需时则原位回填。6、需要时，拉森钢板桩接纳深层搅拌桩加固或许进行水泥注浆。拉森桩有着很强的适应能力，如果拉森钢板桩的断面跟长度和地基不一致可以随时进行改变。

拉森钢板桩时下在工程领域中越来越受欢迎，成为工程建设领域的香饽饽。下面我们就来讲解一下拉森钢板桩工程施工的关键性作用。1、拉森钢板桩不像其他的一些施工材料，拉森钢板桩施工对于天气条件几乎没有要求，不受天气的制约。施工队在需要赶工时的时候可以完全放心的去做不用担心天气影响。2、拉森钢板桩几乎能适应所有的环境，而且能相互换用，另外也一定经得住重复使用，可以说是一种为施工队节省开支的好方法。3、使用拉森钢板桩施工更简单，能有效缩短工期，特别适合工期要求比较紧张的工程。4、拉森钢板桩适用性、互换性良好，并且可以重复使用。钢围堰用于将拉森钢板桩准确地安装在格型结构中。肇庆静压钢板桩

施工方案

拉森钢板桩基坑挖好后，应该每日检查钢板桩土壁及支撑稳定情况，不要将土和其他物件堆在支撑上。肇庆静压钢板桩施工方案

钢板桩基坑支护施工的注意事项以及发生险情后的抢险工作有哪些？首先，钢板桩施工过程中，为防止事故发生，遵守操作规则是不容忽视的。开工前，各种机具设备必须进行检修、试运行，保证机具处于完好、正常运转状态，并定期检修保养。电器必须由专职电工安装和修理，设置标志。其次，钢板桩施工过程中，接触到的各类电气等装置都是不能够随意安装的，尤其是对于钢板桩施工作业面来说，更是不能有一丝马虎，为保证万无一失，任何接触到电气设备的均需要加上防护罩，防止碰伤的危害！再者，参加钢板桩施工的人员是严禁酒后工作的，除此之外，钢板桩施工工作人员还需要熟知此项工作的各项安全注意点，坚守岗位，严禁施工人员酒后上班和上班喝酒。特殊工种人员如电工、电焊工等施工人员，必须经过专门培训，熟练掌握操作要求，严格执行本工种的安全操作规程。除了以上外，钢板桩在插打时也是需要一定的安全防护的，我们需要对钢板桩施工平台进行一定的考察，在钢板桩施工过程中对钢板桩的稳定情况应加强观测，一发现有不安全情况，应立即采取补救措施。肇庆静压钢板桩施工方案