

汕头汕尾潮州冲孔灌注桩施工喷锚施工深基坑支护工程施工

产品名称	汕头汕尾潮州冲孔灌注桩施工喷锚施工深基坑支护工程施工
公司名称	广州新穗研建筑工程有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	广州市花都区新华街田美村新村二巷5号六楼（仅限办公用途）
联系电话	18620975427

产品详情

三轴水泥搅拌桩是一种长螺旋打桩机，同时有三个螺旋钻孔。施工时，三个螺旋钻孔同时向下施工，一般采用地下连续墙法。它是软基处理的一种有效形式。利用搅拌桩机将水泥喷入土中，充分搅拌，使水泥与土发生一系列物理化学反应，使软土硬化，提高地基强度。

水泥搅拌桩有什么区别:

与上述机械不同，三轴搅拌桩机械由桩架、动力头和后台组成，自动化程度高。双轴搅拌桩广泛应用于坑底加固和一些浅基坑。深基坑一般采用三轴搅拌桩或预埋钢筋的三轴搅拌桩。三轴搅拌桩规范要求每班取一根桩，分别在两点做一组三联试块。同时，一些图纸设计的一般说明会要求取芯，按总桩数的3%进行取芯。

三轴搅拌桩具有挡水能力强、对周围地基影响小、一桩多用(能适应各种地层)、工期短、造价低等优点。由于使用的设备不同，具有占地面积小的特点，能充分混合水泥基增强剂和土。在空间有限的情况下，施工不会扰动相邻土体，所需工期比其他施工方法短。然后，在水泥土混合料硬化之前，可以插入H型钢或钢板作为其受力增强材料，这与目前经常采用的地下连续墙、钻孔灌注桩等施工方法相比，也有利于型钢的插入和回收，以及提升过程中的搅拌，从而具有比传统地下连续墙更可靠的止水性能。

施工后试桩:根据地质报告和当地经验，选择桩型和单桩竖向承载力特征值。综合施工后，随机抽取一定数量的桩进行动测和静载试验，验证桩身质量，即单桩竖向承载力特征值是否满足设计要求，如不满足，则采取加固措施。

一般来说，对于没有经验或重要的项目，应首先设计试验桩。桩基施工完成后，应对所有项目进行检测，并根据检测报告进行质量评定和验收。

先进一步确定所选桩型的施工可行性，避免在打桩机充分发挥作用后，发现桩型不适合本领域施工或发现桩的承载力远小于地质报告提供的计算值，再改变桩型，延误工期，增加成本。

二是获得单桩承载力特征值。由于地质报告提供的数值趋于保守，根据静载报告可以提高桩承载力，减少桩数。

试桩的目的

试桩是为大规模打桩作业提供人工施工参数数据，包括有效桩长、岩石深度、沉渣、灌浆程度、桩的焊接、承载力等。

1.试桩工程桩的桩型、桩长、桩端持力层选择应符合下列要求:

1)试桩位置的工程地质条件应具有代表性。

2)试桩过程中，应对桩端进入的土层逐一进行测试；当持力层较厚时，应在同一土层中进行多次试验。

2.桩端持力层应根据试桩结果承载力与贯入度的关系和现场岩土工程勘察报告综合判断。