

广州花都清远深基坑支护工程施工长螺旋CFG桩施工微型桩施工

产品名称	广州花都清远深基坑支护工程施工长螺旋CFG桩施工微型桩施工
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。

一般多层建筑局部地基较好时，常采用天然浅基础，造价低，施工简单。如果天然浅层土层软弱，可采用机械夯实、强夯、堆载预压、深层搅拌、化学加固等方法进行人工加固，形成人工地基。如果深层土层软弱，或建(构)筑物上部荷载较大，且是对沉降有严格要求的高层建筑、地下建筑、桥梁基础等，应采用深基础。

在设计中，当地基软土层较厚，上部荷载较大，天然地基在地基变形和强度方面不能满足建筑物的要求

时，通常采用桩基础。桩的作用是将上部结构的荷载转移到承载力较大的深层土层，或夯实软弱土层，提高地基土的承载力和密实度。