

# 混凝土桩头拆除设备 液压破桩机工具

产品名称	混凝土桩头拆除设备 液压破桩机工具
公司名称	广州市天河区东圃东奕机械配件店
价格	132000.00/台
规格参数	品牌:东奕 型号:MK180S 产地:广东
公司地址	广州市天河区东圃中山大道中1190-07号
联系电话	020-18998369010 18998369010

## 产品详情

桩头破除的时候，由于工人专业素质不高，或施工工艺相对落后，造成桩头破除随意性大，桩头标高也不易控制，进而影响桩机检测结果，甚至会造成更大的影响。为了解决桩头破除难题，这个项目采用了一种新施工工艺——环切法。桩头破除前，在设计桩头标高位置采用切割机对钢筋保护层部分进行环形切割，使桩头破除时能有效保证标高一致、桩头及下部钢筋的完整性、平整性等技术要求。传统桩头破除钢筋剥离过程中可能会将下部桩身外侧保护层混凝土破坏，而且往往由于标高不好，导致桩头深入承台长度不足，采用环切工艺能够确保桩头伸入承台10cm，破除高程一致，切面平整，标准化程度提高。相比桥梁钻孔桩而言，CFG桩环切工艺的使用对质量的提升作用更为显著。

在承台开挖完后，人工用风镐先凿出钢筋笼的主筋和声测管，然后进行桩头分离，再采用大型机械将桩头吊起，这种方法的不足之处在于：（1）声测管不易查找，相当费时；（2）在凿出钢筋笼的主筋和声测管时比较慢，效率较低；（3）对主筋损伤较大；（4）破除后的桩头高低不平，并且对桩基有一定的破坏。桩头整体破除法主要是在钻孔结束后安装钢筋笼前，将事先加工好的复合脱松套或PE管直接套入钢筋笼外露承台（或伸入冠梁）的主筋和声测管外端表面，将钢筋笼伸入承台的主筋和声测管全部包裹、密封。复合脱松套或PE管主要作用是使桩头混凝土和主筋不发生握裹。复合脱松套或PE管主要设置在桩头部分，为了保证桩头的分离，复合脱松套底端设在切割线下75mm的位置处。