

# 挖掘机加长臂 挖掘机动臂斗杆挖掘机属具

产品名称	挖掘机加长臂 挖掘机动臂斗杆挖掘机属具
公司名称	济宁海能达机械科技有限公司
价格	80000.00/个
规格参数	品牌:海能达机械 型号:PC200 产地:山东济宁
公司地址	济宁市高新区鸿广路南侧
联系电话	15053761182

## 产品详情

由于挖掘机自身的缺陷限制了它的工作范围，而往往有很多施工现场需要挖掘机扩大施工范围，但现有大小臂满足不了现场的要求，长臂挖掘机(加长臂挖掘机)也就应需而生。所谓长臂(即加长臂)就是在原大小臂基础之上加长一部分或者完全舍弃原大小臂换成加长的大小臂从而达到更广更深更高的工作范围，提高施工的经济效益。

**挖掘机加长臂：**加长臂主要通过先进的电脑辅助设计系统,各类加工设备,熟练员工技能和实际应用知识和经验,从应力分析、材质选择、技术和工艺、设计制作等方面保证了产品的结构强度、使用性能和质量。臂内安装有内部缓冲板以承受张力负载，延长了挖掘机的使用寿命

**挖掘机加长臂：**可根据客户要求设计生产的各种二段式和三段式加长臂，二段式加长臂可加长到13米至32米,它主要适用于土石方基础和深堑及远距离清淤泥、修建地铁特殊挖掘作业等。

**加长臂拆除机：**可根据客户要求设计生产的各种二段式或三段式加长臂拆除机，二段式加长臂可加长到13米至26米,三段式加长臂拆除机可加长臂到16-36米,它主要适用于高层建筑的拆解等工程。

挖掘机加长臂分为二段式、三段式、四段式，二段式主要适

用于土砂、混凝土等建筑搬运、高速公路坡面修整及河道疏通清淤及建筑基础、河道、深沟等土石方挖掘作业。由于二段加长臂成本比较高，为了节省成本，市场上已经出现套臂产品，就是在挖机原有的小臂上加一节套臂，套臂一段套在原挖机小臂马头山，另一端装挖斗（一般斗容会比原斗小1/3)作业。

三段式、四段式主要适用于高层建筑楼体的拆解等作业。

工作参数

机型/参数

PC200-8

PC220-8

PC300LC-7

PC360-7

PC400-7

PC450-7

大小臂总长度

15400mm

18000mm

18000mm

20000mm

22000mm

24000mm

动臂总长

8300mm

10000mm

10000mm

11000mm

12000mm

13000mm

斗杆总长

7100mm

8000mm

8000mm

9000mm

10000mm

11000mm

### 大小臂总重量

4000kg

4600kg

5200kg

6000kg

6500kg

7000kg

### 配置斗容量

0.4m<sup>3</sup>

0.4m<sup>3</sup>

0.5m<sup>3</sup>

0.6m<sup>3</sup>

0.6m<sup>3</sup>

0.7m<sup>3</sup>

### 挖掘高度

12510mm

13500mm

13720mm

14920mm

16100mm

17300mm

### 挖掘半径

15100mm

17300mm

17600mm

19600mm

21600mm

23600mm

**挖掘深度**

11340mm

13000mm

13200mm

15000mm

16500mm

18000mm

**运输高度**

2980mm

3160mm

3210mm

3210mm

3400mm

3400mm

**整机重量**

12吨

20吨

25吨

30吨

35吨

40吨

45吨

## 加长臂长度

10米

18米

20米

22米

24米

26米

28米

## 加长臂重量

2.8吨

4.8吨

5.6吨

6.6吨

7.5吨

8.5吨

9.5吨

## 挖斗容量

0.2方

0.4方

0.45方

0.5方

0.6方

0.7方

0.8方

## 挖掘高度

7米

15米

17米

19米

21米

23米

25米

挖掘半径

9米

17米

19米

21米

23米

25米

27米

挖掘深度

6米

14米

16米

18米

20米

22米

24米

运输高度

2.2米

3米

3.2米

3.2米

3.2米

3.4米

3.4米

加长度

15米

20米

22米

24米

25米

26米

--

以上只是大概数据，具体参数要根据车型及工作环境，比如：工作面积小，挖去深度就相应减少。

### 挖掘机加长臂制作

一般是采用电脑3D辅助设计系统做应力分析和模拟动作,另外加工设备,员工技能的熟练程度和实际应用知识、经验、及材质选择、制作工艺等方面都对挖掘机加长臂的结构强度、使用性能和质量有着关键的影响。

大体工艺及工序：电脑设计---数控切割（锰板）---折弯机折弯定型（马头部位）---专业技工焊接----大型镗床镗孔----加长臂底座及管路安装----挖斗油缸安装----抗应力试验----产品抛丸处理-----高温喷涂----出厂前详细检验----合格出厂。

### 产品特点

挖掘机加长臂分为二段式、三段式、四段式，二段式主要适用于土砂、混凝土等建筑搬运、高速公路坡面修整及河道疏通清淤及建筑基础、河道、深沟等土石方挖掘作业等；三段式、四段式主要适用于高层建筑楼体的拆解等作业等。加长臂挖掘机利用超长型动臂和超长型斗杆，可在疏浚、护岸、坡面以及地铁建设等受地面环境限制的工况下发挥巨大的威力。当前全国各地纷纷上马大气环保项目、城市地铁建设，港口河道疏浚治污等工程也是遍地开花，因此加长臂挖掘机的市场需求很大。

一般挖机使用在18-25吨左右，配上16米加长臂，大型挖机在30-45吨配24-28米加长臂，拆房作业时，只需剪断几根关键大梁就能使整栋房子倒塌，大大提高工作效益。液压剪设计结构合理不易损坏，维修简捷。

## 定制说明

一般情况下，挖掘机工作装置部分包括动臂、斗杆、铲斗以及相关的油缸和液压管路。因挖掘机的工作装置部分更换比较方便，所以可以根据不同的工作场合更换相应的工作装置，以满足各种工况的需要。例如整个工作装置可以选用挖机加长臂(动臂、斗杆均加长，铲斗容量减小)，这样挖掘机的挖掘范围增加了，挖机加长臂特别适合于一般河道的清淤；清淤时只需从河道两边的河滩上作业即可。工作强度大的矿山岩石挖掘需要选装加强加厚的挖机加长臂以对付恶劣的工况，保证工程的顺利完成。或洪口工作的机器有时要加装吊钩装置以方便吊装车辆。

## 两段式加长臂应用：

- (1) 基坑、陡坡挖掘的土方工程，河堤，坡面修整工程。
- (2) 市政管网，埋管作业工程，修地铁、挖隧道远距离挖掘。
- (3) 沟渠清淤，河道疏通，水电站尾水清淤，较深河道淤泥、碎石的清理。
- (4) 其他对深度、宽度、高度有特别要求的特殊工况。

## 购买须知

### 1、加长臂说明

- 1、根据不同挖掘机型号制作长度为13-32米范围
- 2、加长臂使用材质为Q420、Q550、Q690等高强度材料、抗拉度强
- 3、制作产品重量轻、结构强、使挖机的承受负何力达到最小范围
- 4、开挖特殊工程作业帮手、能完成挖机标准配置做不了的作业

### 2. 加长臂配置

20-25吨位挖掘机加长臂，可加长到16米，其配置为：挖斗1个、铲斗油缸1支、销轴6支、高压软管4条、黄油管3条、连杆总成1套、运输连杆1套、加长大臂（8.5米）、加长小臂（7.5米）。

25-34吨位挖掘机加长臂，可加长到20米，其配置为：挖斗1个、铲斗油缸1支、销轴6支、高压软管4条、黄油管3条、连杆总成1套、运输连杆1套、加长大臂（11米）、加长小臂（9米）。



35-40吨位挖掘机加长臂，可加长到22米，其配置为：挖斗1个、铲斗油缸1支、销轴6支、高压软管4条、黄油管3条、连杆总成1套、运输连杆1套、加长大臂（12米）、加长小臂（10米）

40-50吨位挖掘机加长臂，可加长到26米，其配置为：挖斗1个、铲斗油缸1支、销轴6支、高压软管4条、黄油管3条、连杆总成1套、运输连杆1套、加长大臂（14米）、加长小臂（12米）。

### 3、加长臂工艺

两段式加长臂一般采用Q345B通用高强度钢板制造，设计、模拟工作、排版下料、铣边成型、拼装焊接、管路清洗、质检等工艺流程