

PCF1412单段锤式破碎机

产品名称	PCF1412单段锤式破碎机
公司名称	江苏天鹏机电制造有限公司
价格	420000.00/台
规格参数	品牌:天鹏 型号:PCF1412
公司地址	江苏省南通市海安县大公工业园
联系电话	86-13182470770 13962789726

产品详情

设备名称： pcf1412单段锤式破碎机

转子直径 mm 1420

转子宽度 mm 1332

锤子总数 个 26

锤头重量 kg 53.6

锤头材质 zgmn13cr2

进料粒度 mm 600 × 600 × 900

处理能力 t/h 80 ~ 130

出料粒度 mm 25 (占90%)

主轴转速 r.p.m 490

主轴轴承 22344cak/c3/w33 瓦轴

驱动电动机 yr355m3-6

功率 kw 220

电压 kv 6 50hz

设备重量 t ~ 28

pcf1412单段锤式破碎机设备总说明

a单段锤式破碎机的性能、组成、材料使用

详见设备技术文本

b单段锤式破碎机特性

单段锤式破碎机是一种击打型锤式破碎机，主要靠锤头在上腔中对矿石进行强烈的打击、锤盘与反击板之间对大块物料的辊压、矿石对反击衬板的撞击和矿石之间的碰撞而使矿石的破碎。主电机通过窄V型带拖动具有大惯性量带轮的转子。锤头在离心惯性力的作用下，作辐射状向四周伸开。矿石用重型喂料设备从上机壳的喂料口喂入，当矿石进入第一象限工作区内时，由于料块对转子锤头深入度而超出锤头与锤盘外露距离，所以锤头边自由冲击边铣削破碎将物料推到第二象限，在第二象限物料为单颗粒自由冲击破碎，在第三象限接近x-x水平工作区间将原单颗受力诱导为颗粒群受力，这是nb与原mb型截然不同的工作机理，也是提高产量、节约能源的技术措施，与此同时锤盘外围与反击板构成单辊破料，在咬合角的作用下对部分料块进行辊压破碎，接着被带入第四、第五象限全封闭的篦板工作区，真正起破料作用仅30度区域，其余主要起均整料块粒径作用，直至达到要求尺寸后从篦缝中卸出，整个破碎过程如此反复。从破碎机理论上分析，它实际上是“锤式+反击式+辊式”的综合，因此可以达到很大的破碎比和高的破碎效率。

单段锤式破碎机由壳体、转子、破碎板、排篦板和驱动装置等组成，壳体为普通碳素钢焊接件，转子主轴为高级优质合金钢42crmo；锤盘为q420d低合金高强钢，工作面堆焊耐磨合金；锤轴为高级优质合金钢38crmoal；锤头采用zgmn18cr2mo3vre优质铸造复合金材料。因此转子坚固可靠，顺向的排料篦板便于合格料的通过，本机配有抽取锤轴和开启破碎板的液压装置。更换锤头无需拆卸其他部件，操作使用维护大为简便，深受广大用户的称赞。

pcf1412单段锤式破碎机特点如下：

大破碎比：1：100，可将硬度 150mpa,边长为1400mm大块破碎至25mm，进料块度大，出料细粉多，体现“多破少磨”科学性，因此能耗低，投资省。

高产量：可达800t/h

低电耗：主机运行电耗 1kwh/t

低金属磨耗：采用国际品牌nm400等耐磨钢。

强适应性：破碎石灰石可掺入最大7%粘土，混合喂料，水分 3.5%。

nb型转子体，锤头比原mb型锤头重2.4倍，转动惯量j(kg.m²)大1.8倍。

主轴承skf或fag 24000cak/c3/w33系列。承载大，使用可靠。

大皮带轮焊铸结构，无缝联接

电话：13962789726