



冲击式破碎机

进料粒度:

≤80mm

产量:

30-400 吨/小时

产品简介:

冲击式破碎机即 PCX 冲击式制砂机, 适用于破碎各种硬、脆物料, 如铁矿石、铜矿石、金银矿石、锰矿石、水泥、人工制砂、萤石、石灰石、钢渣等多种特硬、中硬及腐蚀性物料的细碎与粗碎作业, 是一种高效节能的细碎、粗磨设备。冲击式制砂机专为高速公路、高速铁路、高层建筑、市政、水电大坝建设、混凝土搅拌站提供优质砂石骨料。

产品介绍:

冲击式制砂机 PCX 冲击式整形制砂机是我公司根据国内外先进技术研制开发而成, 是人工制砂和石料整形领域的首选设备。

在人工制砂行业, PCX 系列高效立轴冲击式破碎机可以生产理想的机制砂产品和混凝土骨料; 在石料整形领域, PCX 系列高效立轴冲击式破碎机让客户获得高品质、粒形好的碎石产品。PCX 冲击式制砂机是一种具有国际先进水平的高能低耗设备, 其性能在各种矿石细破设备中起着不可替代的作用。

技术参数:



型号规格	最大入料 (mm)	功率 (kw)	叶轮转速 (r/min)	处理量 (t/h)	外形尺寸 (mm)
PCX-600	35	22~55	2000~ 3000	12~30 (-0.8mm30%) (-0.8mm60~90%)	2500×1600×2260
PCX-850	50	90~180	1200~ 2000	55~100 (-0.8mm30%) (-0.8mm60~90%)	3900×2160×2770
PCX-1050	55	150~ 264	1000~ 1700	100~160 (-0.8mm30%) (-0.8mm60~90%)	4660×2450×3660
PCX-1280	60	264~ 440	850~1450	160~300 (-0.8mm30%) (-0.8mm60~90%)	5600×2950×4000
PCX-1400	80	400~ 500	800~1193	200~400 (-0.8mm30%) (-0.8mm60~90%)	5340×2940×3650

地址: 中国·郑州国家高新技术产业开发区国槐街 8 号

邮箱: zzdingsheng@163.com

邮编: 450001

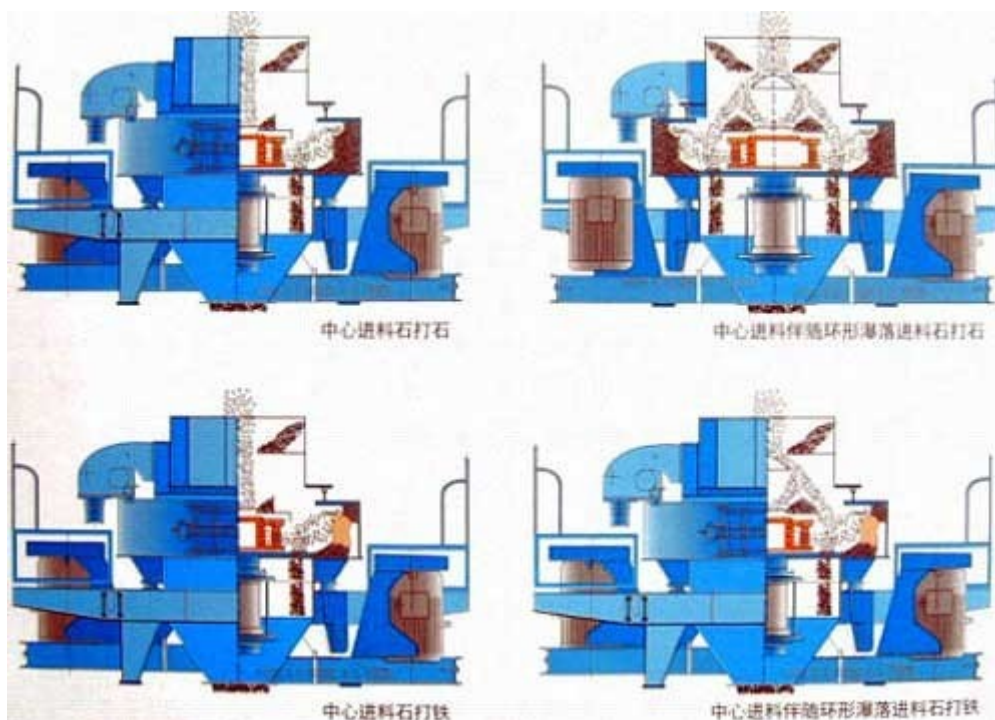


性能特点:

- 1、“石打石”原理，高效节能，破碎效率高；
- 2、破碎过程强烈，粉碎效率高，目前国内最大产量的冲击制砂机；
- 3、易损件消耗低—最佳的破碎腔物料撞击角度设计，与耐磨件的摩擦少；
- 4、比传统设备运行费用低 30%，直接降低了设备的使用成本；
- 5、产品粒形优异—产品呈立方体，粒形好、级配合理、细度模数可调；
- 6、润滑、自动保养—该机器采用脂润滑方式，采用美孚专用润滑脂；
- 7、主轴轴承保持恒温，延长维护周期和使用寿命；
- 8、结构简单，生产费用低，自衬覆盖面大，金属磨损轻；
- 9、通过非破碎物料能力强，受给料湿度影响小，含水量可达 5%；
- 10、注重环保—制砂设备工作噪音小、无污染。运转噪音低于 75 分贝 (db)，无有尘粉飞溢；
- 11、安装简便、易于操作—设备重量轻、安装方式多样，可移动式安装；

工作原理:

物料由机器上部垂直落入高速旋转的叶轮内，在高速离心力的作用下，与另一部分以伞状形式分流在叶轮四周的物料产生高速撞击与粉碎，物料在互相撞击后，又会在叶轮和机壳之间以物料形成涡流多次的互相撞击、摩擦而粉碎，从下部直通排出，形成闭路多次循环，由筛分设备控制达到所要求的成品粒度。



直通式 PCX 立式冲击破碎机：物料由给料装置进入叶轮腔内，叶轮高速旋转，布料锥把物料推向叶轮出料腔。物料象子弹一样射向破碎腔内反击板，和反击板撞击后返回，返回的物料又与从叶轮飞出的物料相撞击，物料经过多次撞击，由大变小破碎和磨碎后，由破碎腔排出。皮带机把物料送给分级筛，筛下是成品，筛上物料又进入破碎腔破碎。

分流式 PCX 立式冲击破碎机：物料由给料装置把物料分成两部分，一部分由给料套，直接输送到叶轮



内，由布料锥把物料推向叶轮出料腔。高速射出的物料与另一部分由给料装置周边给出的以伞状方式分流而下的物料相撞击，共同喷射到破碎腔内反击板上。反射回来的物料又和叶轮腔内新射出的物料发生撞击。物料经过多次高速度、高能量撞击而产生高强度的破碎。被破碎的物料最后由下部排料口排出，经分级筛的筛选，筛下是物料的成品，筛上物料又返回到破碎腔内破碎，形成闭路。

应用领域:

- 1、河卵石、山石(石灰石、花岗岩、玄武岩、辉绿岩、安山岩等)、矿石尾矿、刚玉、滑石、橄榄石、长石、萤石、石屑的人工制砂。
- 2、建筑骨料、公路路面料、垫层料、沥青混凝土和水泥混凝土骨料的生产。
- 3、矿业领域的磨矿前段细碎工艺，建材、冶金、化工、矿山、耐火材料、陶瓷、水泥、磨料等行业的物料破碎。
- 4、高磨蚀性和二次解体破碎，火电、冶金行业的除硫、钢渣、建筑垃圾破碎等环保项目。
- 5、玻璃原料、石英砂和其他高纯度材料的生产。
- 6、工程领域的水利水电、高等级公路、高速公路、高速铁路、客运专线、桥梁、机场跑道、市政工程、高层建筑的机制砂生产和石料整形。
- 7、铁矿石、铜矿石、金运矿石、木矿石、铅锌矿石、钨矿石、锰矿石等多种特硬、中硬及磨蚀性物料的细碎与粗磨作业。

更多**冲击式破碎机**详细信息请点击:

<http://www.chinacrush.com/v3/posuiji/chongjiposuiji.html>

24 小时服务电话: 15937120232