

立轴冲击式破碎机（制砂机）

免责声明：上海矿山破碎机网：<http://www.jawcrusher.biz>本着自由、分享的原则整理以下内容于互联网，若有侵权请联系我们删除！

上海矿山破碎机网提供沙石厂粉碎设备、石料生产线、矿石破碎线、制砂生产线、磨粉生产线、建筑垃圾回收等多项破碎筛分一条龙服务。

联系我们：您可以通过在线咨询与我们取得沟通！周一至周日全天竭诚为您服务。



更多相关设备问题，生产线配置，设备报价，设备参数等问题

可以**免费咨询**在线客服帮您解答 | 24小时免费客服在线

一分钟解决您的疑惑

点击咨询



立轴冲击式破碎机（制砂机）

VSI系列高效立轴冲击式破碎机是德国权威专家结合中国的工况条件最新设计的成果，是目前国内独家生产的具有世界水平的高性能制砂设备。该机专为高速公路高速铁路高层建筑市政工程水电大坝建设混凝土搅拌站提供优质砂石骨料，是人工制砂和石料整形领域的首选设备。立轴冲击式破碎机简称冲击破，冲击式制砂机，又称打砂机，前身是制机，冲击破是公司专家在多年研制矿山机械设备的基础上吸取美国同类产品的先进技术开发出的一种具有国际先进水平的高能低耗设备，该破碎机出料粒度在mm-mm之间，出料粒度细小而均匀，且零件耐用性强，易损件少，其维护保养方便。

冲击式破碎机产品广泛应用于各种矿石水泥耐火材料铝矾土熟料金刚砂玻璃原料机制建筑砂，特别对碳化硅金刚砂烧结铝矾土美砂等高硬特硬及耐磨蚀性物料比其立轴冲击式破碎机（制砂机类型的破碎机产量功效更高。一处理量大产量高，易损件消耗低，产品粒形优异；~t/h，与同等功率下的传统设备相比，产量提高了%而且稳定。最佳的破碎腔物料撞击角度设计，与耐磨件的摩擦少，比传统设备运行费用低%，直接降低了设备的使用成本。

立轴冲击式

产品成立方体，粒形好级配合理细度模数可调；特别适合人工制砂和石料整形，实践证明比其他传统设备制砂整形效果提高%二液压装置易于维护，自动检测安全可靠，注重环保；液压开盖装置，使破碎机内部件检修拆换方便快捷，缩短了停机时间，省时省力。三安装简便易于操作，一机多用应用灵活，国际质量保证；设备重量轻安装方式多样，可移动式安装；安装维修和保养简单，操作使方便；一旦明确具体的用途，VSI破碎机只需进行细微调整，便可最大限度地发挥其卓越的性能。独有的进料破碎结构，拥有多种破碎腔型，可很方便的实现石打石和石打铁的转换，从而解决了一机多用的难题。德国最新技术工艺，先进的铆接技术应用以及汽车工艺的外观喷砂除锈处理和喷漆工艺应用，极大的提高了设备的内在质量和外观品质。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。物料由进料斗进入立轴冲击式破碎机，经分料器将物料分成两部分，一部分由分料器中间进入高速旋转的叶轮中，在叶轮内被迅速加速，其加速度可达数百倍重力加速度，然后以秒的速度从叶轮三个均布的流道内抛射出去，首先同由分料器四周自收落下的一部分物料冲击破碎，然后一起冲击到涡支腔内物料衬层上，被物料衬层反弹，斜向上冲击到涡动腔的顶部，又改变其运动方向，偏转向下运动，从叶轮流道发射出来的物料形成连续的物料幕。在整下破碎过程中，物料相互自行冲击破碎，不与金属元件直接接触，而是与物料衬层发生冲击磨擦而粉碎，这就减少了角污染，延长机械磨损时间。

VSI系列高效立轴冲击式破碎机是引进德国权威专家最新研制成果，并结合中国的工况条件经过改进设计，是目前国内独家生产的具有世界先进水平的第三代高性能制砂设备。该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，是人工制砂和石料整形领域的首选设备。

独特的空气.....VSI新型制砂机工作原理：VSI新型制砂机运用先进的选择性破碎和解理破碎原理，直接对物料施加足够动能，并通过冲击将动能转换成克服物料所需的破碎能而破碎。如花岗岩玄武岩石灰岩石英石片麻岩水泥熟料混凝土骨料陶瓷原料铁矿金矿铜矿刚玉铝矾土硅石等。VSI立轴冲击式破碎机广泛应用于河卵石花岗岩玄武岩等高硬度和高磨蚀性物料的制砂和整型作业，为高等级建筑提供优质的机制砂骨料，是砂石生产线制砂机设备的最佳选择。因此，此类制砂机被称之为立轴冲击式制砂机，学名为立轴冲击式破碎机

（VerticalShaftImpactCrusher）。立轴冲击式破碎机性能特点：破碎腔结构简捷紧凑，维修维护方便快捷而；衬

板冲击（石打铁）的破碎原理可以实现高磨蚀性物料的低磨损细碎制砂；溢流调整结构可以满足细碎制砂石料整形的各种破碎要求，能够调整粒度区间和机制砂模数；单机产能大，产品呈多棱立方体，堆积密度大，铁污染极小；适合破碎高磨蚀性高硬度物料，磨损成本很低廉；产品成立方体，堆积密度大，铁污染极小。

受物料湿度的影响很小，可以再湿粘状态下进行细碎作业；运行稳定可靠，工作噪声低于分贝（db级）；VSI制砂机VSI立轴冲击式破碎机是维科重工勤劳与智慧的结晶。开发出了多种进料方式和破碎模式的多用途破碎机，是之成为石料整形人工制砂耐火材料球磨机给料及工业矿石成品加工等领域首选设备。油泵自动循环：主机油泵停机后，如果油温低于 时，加热器自动加热，同时油泵自动工作分钟，以保证轴承筒里的温度和油箱里的油温相近，防止冬季上冻；VSI制砂机采用全新叶轮设计，优化物料流向，同等动力下比老型设备产量高%。新型制砂机(VSI离心冲击式破碎机)工作原理：VSI离心冲击式破碎机是利用高速运动的物料相互自行破碎及物料之间的摩擦而粉碎。根据物料的进料方式，离心冲击破碎机工作形式可分为完全中心进料和中心进料伴随瀑落进料；根据物料的抗压强度磨蚀性，离心冲击破碎机的工作形式可分为“石打石”和“石打铁”两种破碎形式。

冲击式制砂机

所以VSI制砂机的工作形式可分为四种：中心进料伴随瀑落进料“石打石”和“石打铁”，完全中心进料“石打石”和“石打铁”。新型制砂机(VSI离心冲击式破碎机)用途：该VSI制砂机可广泛应用于金属和非金属矿石建筑材料人工造砂以及各种冶金矿渣的破碎与整形。VSI系列离心冲击破碎机是在我公司多年研制开发生产矿山机械的基础上，吸取国内外同类产品的先进技术开发的具有国际先进水平的新一代节能高效破碎机，其性能在各种矿石细碎设备中起着不可替代的作用。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/xkj/u5xnLiZhoufR8Ud.html>