

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VSI破碎机

VSI系列立式冲击破碎机技术参数：VSI-IV系列高效立轴式制砂机是德国权威专家结合中国的工况条件最新设计的成果，是目前国内生产的具有世界先进水平的高性能制沙设备。该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，是人工制沙和石料整形领域的首选设备。使用范围ApplicationRange河卵石山石（石灰石花岗岩玄武岩灰铝岩安山岩等）矿石尾矿石屑的人工制砂。

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。设备特点与技术优势FeaturesandAdvantages处理量大产量高-0t/h与同等功率下的传统设备相比，产量提高了%而且稳定。

易损件消耗低最佳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。

产品粒形优异产品呈立方体粒形好级配合理细度目数可调；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%。自动检测安全可靠设置振动显示与报警装置，如果设备发生不良运转，可发出警告，使设备停止工作起到保护机器的目的。稀油润滑自动保养德国原装的稀油润滑站，双油泵互补保证供油；

无油流无油压时自动停；水冷降温，冬季电棚口热启动。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；安装维修和保养简单，操作使用方便易懂；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。

一机多用应用灵活独有的进料破碎机构，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。

国际品质保证德国最新技术工艺，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。

工作原理Working Principle 全中心进料：物料落入进料斗，经中心进料孔进入高速旋转的甩轮，在甩轮内被迅速加速，其加速度可达数十倍重力加速度，然后高速从甩轮内射出，首先与反弹后自由下落的另一部分物料进行撞击，然后一起冲击到物料衬层（石打石）或反击块（石打铁）上，被反弹斜向上冲击到涡流腔的顶部，又改变其运动方向，偏转向下运动，又与从叶轮流道发射出来的物料撞击形成连续的物料幕。现在，花岗岩制砂在我国建筑业发展中扮演着十分重要的角色，而寻求具有针对性的制砂设备也成为一个时代需求。由于花岗岩属于硬性岩石，立轴冲击式VSI破碎机的硬度非常高，为了把立轴冲击式VSI破碎机制成适合建筑规格用的石料，我们必须采用冲击式破碎机等新型制砂机来完成立轴冲击式VSI破碎机的破碎作业。VSI系列高效立轴冲击式破碎机是我公司经过吸收世界先进破碎技术，结合了目前世界上最稳定最先进的破碎机的优点研制出的具有先进水平的新型制砂机。

该制砂机械破碎效率高，具有细碎粗磨功能；通过非破碎物料能力强，受物料水份含量影响小，含水份可达%；出料粒度小粒型均匀生产能力大，产出效率高于同等规模传统工艺装备%-%，尤其适合破碎像花岗岩这种极硬性的材料。上海东方鸿途是一家专业生产河卵石制砂机第三代制砂机新型制砂机冲击式制砂机细砂提取制砂机等制砂机的厂家，该厂在矿山制砂行业在碎砂制砂行业有很高的声誉。公司拥有多位技术家和专业人员，并与欧洲多国家国际大型渣土处理设备厂家进行技术交流与生产合作，坚持对产品进行改良和创新，不断开发出具有自主知识产权，国际领先的产品。VSI立轴冲击式破碎机立轴冲击式VSI破碎机适用于软或者中硬以及极硬物料的破碎整形，广泛应用于各种矿石金刚砂机制建筑砂石料以及各种冶金矿渣，特别是对高硬特硬及耐磨性物料比其立轴冲击式VSI破碎机类型的破碎机效率更高。

下面我们就从工作原理的层面来探析为何VSI立轴冲击式破碎机能够具有如此众多的优势？VSI立轴冲击式破碎机主要由进料斗转子主轴涡动破碎腔传动机构机架润滑装置等几部分组成。其工作原理主要包括以下几个方面

物料在重力的作用下经过入料斗形成垂直向下的物料流，通过落料环进入转子中心锥帽顶部并顺势被均匀分配成多股水平料流，在转子加速通道中由于转子自旋转料波的强力冲击，首先产生强力挤压和研磨破碎，并在加速通道终端遭受抛料头旋转撞击破碎。水平料流在高速旋转的转子所施离心力的作用之下由加速通道被快速加速并同时获得巨大的动能，此高速料流在涡动破碎腔与物料垫层（石打石机型）或铁砧（石打铁机型）撞击，激烈的动能与破碎能间的能量充分转换而碰撞破碎。

水平撞击后的物料由于巨大的料流动能无法完全释放，将会反向溅射，如果溅射进入转子运动区域会再次遭遇构造精妙的转子反击形成反击破碎。高速旋转的转子与涡动破碎腔腔壁之间形成密集的高速涡流粒子云，物料相互追击，建立起连续高能量碰撞挤压研磨，形成连续高能量碰撞的链式复合反应过程。以上就是VSI立轴冲击式破碎机的工作原理，相信通过以上的简单的分析，大家对VSI立轴冲击式破碎机的破碎机理以及立轴冲击式VSI破碎机能拥有出众的性能的原因有了一个比较深入的认识。VSI立轴冲击式破碎机从工程石料建筑用砂到工程细粉，维科重工设备在严苛的作业条件中，发挥了应有的生产力和耐用性，满足了用户的生产指标和对维科产品的严格要求。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；新型制砂机全新叶轮设计，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立轴冲击式破碎机)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。

新型制砂机(VSI立轴冲击式破碎机)用途：该冲击式破碎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冲击式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/ptsb/xdBLLiZhouFfnRp.html>