

立轴式冲击破碎机

产品名称	立轴式冲击破碎机
公司名称	贵阳神工龙阳机械有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	贵州省贵阳市太慈桥
联系电话	13312229222

产品详情

一、立轴式冲击破碎机介绍：

立轴式冲击破碎机（制砂机

）系列产品是我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巴马克制砂机的先进技术后优化设计、制造。该冲击破具有工作稳定可靠、维修方便、制砂率高等特点。产品粒形呈立方体，针片状含量低，特别适合石料整形、生产机制砂，可广泛应用于水电、公路、建筑、水泥、金属矿山等行业的细碎作业，是细碎破碎机和石料整形机的一种。

二、立轴式冲击破碎机特点：

受物料水分含量的影响小，含水量可达8%左右；结构简单合理、自击式破碎，超低的使用费用；独特的轴承安装与先进的主轴设计，使本机具有重负荷和高速旋转的特点；安装方式多样，可移动式安装；具有细碎、粗磨功能；易损件损耗低，所有易损件均采用国内外优质的耐磨材料，使用寿命长。少量易磨损件用特硬耐磨材质制成，体积小、重量轻、便于更换配件；运转平稳、工作噪声小、高效节能、破碎效率高；涡流腔内部气流自循环，粉尘污染小；叶轮及涡动破碎腔内的物料自衬大幅度减少磨损件费用和维修工作量。生产过程中，石料能形成保护底层，机身无磨损，经久耐用；可靠性高、严密的安全保障装置，保证设备及人身安全；产品呈立方体，堆积密度大，铁污染小。

三、立轴式冲击破碎机用途：

在工程领域，立轴式冲击破碎机是机制砂（人工砂）、垫层料、沥青混凝土和水泥混凝土骨料的理想生产设备。在矿业领域，该冲击破广泛地应用于磨矿前段工艺，它能产生大量的粉矿，减少高成本的磨矿负荷。石料整形机广泛应用于各种矿石、水泥、耐火材料、铝矾土熟料、金刚砂、玻璃原料等高硬、特硬物料的中、细碎领域。在机制建筑砂、石料以及各种冶金矿渣的破碎中更是得到普遍使用，与其它类型的碎石机相比产量功效高。由于由于立轴式冲击破碎机优良的低磨耗特性，该设备也为高磨蚀性和二次解体破碎生产所采用。除此之外，由于对产品的零污染，该制砂机能很好地适应于玻璃石英砂和其他

高纯度材料的生产中，10-500t/h的生产能力范围，冲击式破碎机几乎可以满足任何生产要求。

四、立轴式冲击破碎机结构：

五、立轴式冲击破碎机工作原理：

物料由进料斗进入制砂机，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60-70米/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质幕。这样一块物料在涡动破碎腔内受到两次以至多次机率撞击、磨擦和研磨破碎作用。被破碎的物料由下部排料口排出。在整个破碎过程中，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、摩擦而粉碎，这就减少了角污染，延长机械磨损时间。涡动腔内部巧妙的气流自循环，消除了粉尘污染。物料落入进料斗，经中心进料孔进入高速旋转的转子后被充分加速并经发射口抛出，首先与反弹后自由下落的一部分物料进行撞击，然后一起冲击到周围的涡流腔内的涡状料衬上（或反击块上），先被反弹到破碎腔的顶部，后偏转向下运动，与从叶轮流道发射出来的物料撞击形成连续的物质幕，最后经由下部排料口排出。