

# YIFAN

## VI系列立式冲击破碎机

## VI Series Vertical Shaft Impact Crusher



Leading crushing and screening equipment manufacturer in China

中国领先的破碎筛分设备制造商

郑州一帆机械设备有限公司(由山德技术(北京)有限公司控股),是中国知名的破碎筛分设备制造商。我们为客户提供全系列破碎筛分设备,包括 液压圆锥破碎机、颚式破碎机、反击式破碎机、立式冲击破碎机(制砂机)、移动式破碎站和振动筛,我们不仅为客户提供高性价比的产品,还提供一流的服务支持及解决方案。



# YIFAN

郑州一帆机械设备有限公司

ZHENGZHOU YIFAN MACHINERY CO.,LTD

服务热线: 400-665-6688 0371-64627000 64989888

网址: [www.yfmac.com](http://www.yfmac.com)

地址: 中国郑州荥阳开发区郑源路

2006年9月9日,郑州一帆公司生产的VI4000立式冲击破通过中国矿山机械最高权威机构---国家矿山机械质量监督检验中心检测(编号200609009,见检测报告).结果显示:全部15项检测指标均符合国家标准,其中最关键技术指标" < 5mm占通过量比例"一项,实测为64.52%,已大大优于20-50%的国家标准.经证实,郑州一帆机械设备有限公司是立式冲击破碎机通过国家权威机构检测的国内首家机械生产企业.

VI系列立式冲击破碎机(制砂机)是我公司引进德国先进技术研制并生产的、具有国际先进水平的高性能制砂设备,其性能在各种矿石细破设备中起着不可替代的作用.立式冲击破碎机(制砂机)有"石打石"和"石打铁"二种机型,"石打石"型用于磨蚀性强的物料加工;"石打铁"型用于磨蚀性不强的物料加工,"石打铁"型比"石打石"型成砂率高10-20%.



## 主要用途 Main Purpose

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、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. 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。
4. 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、水泥、磨料等行业的物料破碎。
5. 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。
6. 玻璃、石英砂和其他高纯度材料的生产。



## Structural Drawing 特点及优势



1. 结构简单合理、运行成本低。
2. 破碎率高、节能。
3. 具有细碎、粗磨功能。
4. 受物料水分含量影响小、含水份可达8%左右。
5. 更适合破碎中硬、特硬物料。
6. 产品粒形优异,呈立方体,针片状含量极低。
7. 叶轮自衬磨损小、维修方便。
8. 工作噪声低于75分贝(db级)。

## 工作原理 Working Principle

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。



型号	最大入料粒度 ( mm )	叶轮转速(r/min)	通过量 ( t/h )	电机功率 ( kw )	外形尺寸 ( mm )	重量(kg)
VI-3000	45(70)	1760-2210	30-60	55-90	3080×1757×2126	≤5555
VI-4000	55(70)	1550-1940	50-90	110-150	4100×1930×2166	≤7020
VI-5000	65(80)	1330-1670	80-150	150-220	4300×2215×2427	≤11650
VI-6000	70(100)	1190-1490	120-250	220-320	5300×2728×2773	≤15100
VI-7000	70(100)	1050-1310	180-350	264-400	5300×2728×2863	≤17090
VI-8000	70(100)	1330-1670	250-380	320-440	5500×2565×3178	≤18495
VI-8000Ⅱ	80(150)	940-1170	320-600	440-630	6000×3022×3425	≤24610
VI-9000	100(150)	880-1100	400-1000	630-740	6200×3300×3890	≤33100

注：1.上述生产能力是在破碎物料密度为 $1.6 \times 10^3 \text{kg/m}^3$ 是开路循环生产中总吨数。生产能力与破碎物料的物理性能、给料方式、进料粒度及其组成有关；  
 2.括号内数值适用于低磨蚀性物料；  
 3.液压开盖和自动润滑装置为选装配置。



总公司：山德技术（北京）有限公司  
地址：中国北京市海淀区三里河路11号  
邮编：100831  
电话：010-57811256  
传真：010-57811257

郑州一帆机械设备有限公司  
厂址：中国郑州市荥阳开发区郑源路  
邮编：450100  
电话：0371-64627000 64989888  
传真：0371-64606468  
全国免费咨询热线：400-665-6688  
网址：[www.yfmac.com](http://www.yfmac.com)  
E-mail:[yifan@yfmac.com](mailto:yifan@yfmac.com)

# YIFAN