

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联系！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**



### PCL立轴式冲击式破碎机

是我公司专家在多年研制矿山机械设备的基礎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，制砂机性能在各种矿石细破设备中起着不可替代的作用。立轴式冲击破用途PCL立轴冲击式破碎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。立轴式冲击破工作原理物料由进料斗进入破碎机，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质幕。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。

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，最后从下部直通排出，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。主要技术参数：立轴式冲击破在设计上与其PCL立轴式冲击式破碎机冲击设备一样依靠矿石与坚硬物体间突然撞击

，因此，PCL立轴式冲击式破碎机们与其PCL立轴式冲击式破碎机冲击破碎机有着共同的基本特点，其设计优于挤压式。该转子以极高的转速通过离心力将物料沿水平方向喷射到破碎腔内的冲击平面上立轴式冲击破主要优点是，可生产出成形好各种粒度的高质产品且生产率高。矿石—金属立轴式冲击破碎机的几何结构通过最大地减少所给定矿块与其PCL立轴式冲击式破碎机物料相撞击的次数以提高自然破碎效果。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/xkj/g63CPCGv9u2.html>