

反击式破碎机 — 世邦机器



反击式破碎机技术优势及使用效果

PF系列**反击式破碎机**(反击破)是我公司在吸收国内外先进技术,结合国内砂石行业具体工矿条件而研制的最新一代反击式破碎机。它的主要技术优势在于:

一.破碎机理

干法水泥工艺石灰石用单段反击式破碎机以冲击动能使物料沿节理层面产生破碎,出料呈均匀的立方体形状。

大块物料进入反击板和转子之间的破碎腔后,受转子部分的旋转作用获得动能,在反击板和转子之间反复冲击,分别经第一级反击腔、第二级反击腔及底部研磨腔的逐级破碎,达到要求的出料粒度。

二.结构特点:

反击式破碎机的多级反击腔,有足够的破碎空间,适于大块物料的破碎。反击式破碎机的反击板角度可以调整,以保证物料在反击板和转子之间反复冲击时呈合适的角度,可以有效提高破碎效率。逐级反击破碎过程可以有效降低破碎过程中的能量消耗。

反击式破碎机的反击板调整系统同时兼作整机的过载保护装置,当异物(如铁块等)或不可破碎物块进入破碎机后,反击板可以自动回退弹起,让异物通过破碎机,防止异物(如铁块等)或不可破碎物块对设备产生损害。

反击式破碎机的板锤牢固固定于转子上,因此破碎机启动力矩小,转子部分动平衡性能易于控制,运行过程动扰力小。启动平稳。

反击式破碎机机架部分为三分体结构,只须打开破碎机后部机壳,即可进行更换板锤、反击板、衬板等检修维护作业。

反击式破碎机零部件的互换性强,易损件品种少,便于备件的采购和管理。液压开启装置用于机壳的启闭,可以有效地降低维护劳动强度,提高维护工作效率,缩短维护工作时间。

反击式破碎机的监测系统可以对破碎机的运行状况进行随时监测,监测信号可以与主控制系统联锁,保证机器的安全、可靠运行。

反击式破碎机的驱动系统采用电动机+机械联轴器+V型皮带+破碎机的方式,能有效改善电

机启动性能，使电机能平稳启动运行。皮带传动方式可起到双重的过载保护的功能，驱动系统所要求的电机功率低，大大降低运行成本。此驱动方案是经济实用、性能优良、安全可靠的驱动方案。

三.使用效果

反击式破碎机具有独特的工作机理及结构设计特点。在使用性能特点上，反击式破碎机与锤式破碎机相比具有明显的技术优势：

1)出料粒度均匀，出料呈立方体形状，细粉料和粉尘含量低，特别适合立磨的运行。

2)运行成本低，投资成本低。

反击式破碎机整机总重较锤式破碎机轻，外形尺寸小，动静荷载值低，可以有效地降低土建费用。同时，所需要的电机功率低，可以有效降低设备耗电量，降低设备运行成本。

3)反击式破碎机易损件使用寿命长，长期运行成本低。



