

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



反击破碎机功率

反击式破碎机工作原理当符合人料粒度的原料进入破碎机后，立被以m/s高速旋转的锤头击向冲击板，然后经锤头多次打击，最后由旋转的锤头与冲击板壁之间的挤压完成进一步破碎。反击式破碎机规格：人料粒度： $\%$ ， $0 \sim 0\text{mm}$ 出料粒度分布： $\%$ ， mm ， $d=\text{mm}$ 生产能力正常时出力： 0t/h 电动机规格：配套电动机型号为：YKKO—0额定电压： kV 额定功率： kW 额定转速： 00r/min 电机防护等级： IP 河北热电技改工程用煤的哈氏可磨系数约为HGI，实际使用过程中，要求反击式破碎机对煤种的适应性较强。其特点是功率大，转速低，转轴直径大，设计富裕量较大，可满足出力和物料变化等较复杂的工况要求；同时转子转速较低，可使耐磨件寿命显著加长，机器可长久稳定可靠安全地运行。如果采用相对较小直径较小功率和较高转速的机型，虽然可以满足产量要求，但是机器转速高于本方案，极易造成过破碎现象，在工作可靠性稳定性和物料适应性上都不如本方案，同时耐磨件寿命会大大降低。

功率确定电动机功率的设计计算，反击式破碎机的能耗确定与反击式破碎机本身的规格型号无关，其取决于所需破碎的煤的出力要求煤种破碎比。反击式破碎机的使用工况破碎板与锤头之间的间隙，在相同的处理能力要求情况下，反击式破碎机破碎板与锤头的间隙越小，所需能耗越高。

反击破碎机功率

根据中国的破碎机制造行业标准，破碎t煤/h的能耗，单位功耗为 . ~ . kw(见中华人民共和国原机械工业部委托沈阳重型机器厂颁发的煤用锤击破碎机“标准”的补充说明)。根据招标文件中的煤质分析表提供的煤质分析报告，河北热电工程用煤的哈氏可磨系数HGI约为，基于此，德国某公司计算出该煤种单位功耗为 . (kW · h)/t。

$P = \text{额定产量单位功耗} / \text{电动机效率} \times \text{偶合器效率} + \text{其反击破碎机功率机械损耗} = X1 / . / . + \text{其反击破碎机功率机械损耗} = + \text{其反击破碎机功率机械损耗} = 8(\text{kW})$ 在选择电动机时应预留0的富裕量，电动机功率应为9kW。反击式破碎机制造厂最终确定河北热电技改工程使用的反击式破碎机的机械轴功率为kW，配套电动机选kW。驱动部分配置选择反击式破碎机厂推荐电动机驱动部分联轴器配置为以下种形式：a. 电动机+机械联轴器采用此种驱动方式需配套低转速电机，为减少启动对电网造成的冲击，需配置软启动器。b. 电动机+限矩型液力偶合器采用此种驱动方式需配套低转速电机，限矩型液力偶合器可以有效改善电机的启动性能，可以有效降低投资成本。c. 电动机+可逆调速型液力偶合器+减速机d. 机械联轴器采用此种驱动方式，可以减少电动机启动对电网造成的冲击，反击破碎机功率还可以调整转子运行速度以保证煤的出料粒度符合要求。电动机+高压变频调速系统采用此种驱动方式造价很高反击式破碎机制造厂意见是软启动器承载能力大，启动安全，传动效率高，运行可靠。

可降低电机启动电流，保护电机，但因其造价高，大功率反击式破碎机采用本方案很不经济，因此在火电厂kw电机配套采用软启动器，其意义有待探讨。经了解，现在德国该厂t/h反击式破碎机，推荐采用1r/min电动机+限矩型液力偶合器+减速机，降转后同反击式破碎机连接方案。

破碎机功率

当时河北热电按反击式破碎机制造厂意见选用德国FLEENDE公司的RUPEXRW型柔性连接器，运行中台柔性连接器损坏后拆掉，改为直接用螺丝连接。编辑：zpjxmxzhttp//zpps.com/反击式破碎机所需功率大小，与物料性质，破碎比，生产率及转子线速度等因素有关。由于物料的破碎过程情况复杂，目前反击式破碎机的电机功率尚无一个完整准确的理论计算公式，通常是利用经验公式或根据实测的单位电耗来计算电机功率。反击式破碎机可按经验公式计算功率P(kW)为： $P = QV/g$ -式中Q—破碎机的生产率，t/h；V—转子圆周速度，m/s；g—重力加速度，m/s。

根据单位电耗计算反击式破碎机的功率P(kW)为： $P = KQ$ -式中Q—破碎机生产率，t/h；K--破碎机单位质量物料所需的电耗，kWh/t，视破碎物料的性质和破碎比而定。

反击破性能特点：多腔均匀破碎，适宜破碎硬岩；低矮的大进料口，便于生产线布置和增大进料尺寸；新型耐

反击破碎机功率

磨材料使板锤反击板和衬板使用寿命更长；高铬板锤独特的反击衬板,尤其反击破碎机功率适用于硬岩破碎高效节能；硬岩破碎高效节能；均整板结构使排料更呈小粒径和立方体形，无内纹；产品形状呈立方体，排料粒度大小可调；简化破碎流程；全液压开启，便于维修及更换易损件。豫晖矿山，年专注破碎机研制生产，是中国最大的碎石机制造商，一流的碎石生产线，专业的反击式破碎机生产团队，打造中原第一品牌。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/ptsb/LbMPFanJiGmp64.html>