

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



球磨机的电气化控制技术

中国权威能源机构的报告指出，我国约有六成的电动机在低于设计额定负荷百分之的欠负荷状态下运行，在此状态下运行的电动机，高达百分之的用电被浪费掉，为此我国制定了《中华人民共和国节能法》及相关节能技术改造的贷款和税收等优惠政策，鼓励企业采用新技术产品以降低能耗。球磨机的电动机的节能主要有两方面的技术途径：一方面是进行电机本体结构设计的改进和新材料的采用，对老电机进行更新改造；另一方面是改进电动机运行的外部环境。隆泰机械球磨机节电技术采用改善电动机外部运行环境实现动态电量管理，是与变频器互补的交流电机两大主流节电技术之一。隆泰机械最新研制成功的球磨机其电动机控制电路采用了可控硅半导体与集成芯片检测与控制触发系统来实现无触点开关功能，其检测和控制集成芯片的高速处理特性和可控硅的快速反应特点，使得电动机装置能自动处理各种工况下的电动机动态特性，具有软启动节能优化运行及保护等特性。许多年来，全电压硬启动经常损坏电动机和设备，新型球磨机却能准确检测电动机的负荷与提供给电动机的最佳功率，在不减少启动力矩的前提下，提供给电动机启动过程中所需要的功率，且启动时间可在秒-秒范围内根据需要设定，启动过程是平滑无级的。球磨机设备可见，这种球磨机的软启动可有效地降低电动机的启动电流，其启动电流仅为标准电机硬启动电流的百分之，是高效电动机硬启动电流的百分之。软启动的限流特性可有效限制浪涌电流，避免不必要的冲击力矩以及对配电网的电流冲击，有效地减少线路刀闸和接触器的

误触发动作。

利用软启动技术的球磨机球磨机的电气化控制技术还有如下特征：一节能特性交流感应电动机通常消耗的电能大于其实际需要的电能，特别是当其运行在欠载状态，该多余的电能以震动发热噪音和铁磁损耗等的形式耗散掉。

控制技术

隆泰机械球磨机启动技术的柔性化能量管理模式，在配电系统和交流电机之间建立有效的电机能量监控方式，在轻载或空载状态下实时将电机的运行电流电压和功率调低，实现节能运行的目的。

二优化运行特性软启动及依据负荷来提供功率的特性，可有效提高电动机的效率生产力和寿命，同时节省能源和费用。在设计上完全不同于传统的变频调速节能技术，球磨机的电气化控制技术采用了电流电压矢量传感动态监控独特控制技术，不改变电机原有的一切运行特性，从而避免了变频器因调低速度而导致生产效率下降的弊端，填补了变频节能器所不能及空白。如果使用隆泰机械这种实现了电路自动化控制的新型球磨机可以节省原来的设备的运行成本，并能有效降低能耗，为广大选矿厂节省成本投入和尽早实现节能环保工艺。森泰机械球磨机节电技术采用改善电动机外部运行环境实现动态电量管理，是与变频器互补的交流电机两大主流节电技术之一。森泰机械最新研制成功的球磨机其电动机控制电路采用了可控硅半导体与集成芯片检测与控制触发系统来实现无触点开关功能，其检测和控制集成芯片的高速处理特性和可控硅的快速反应特点，使得电动机装置能自动处理各种工况下的电动机动态特性，具有软启动节能优化运行及保护等特性。

可见，这种球磨机的软启动可有效地降低电动机的启动电流，其启动电流仅为标准电机硬启动电流的百份之，是高效电动机硬启动电流的百份之。森泰机械球磨机启动技术的柔性化能量管理模式，在配电系统和交流电机之间建立有效的电机能量监控方式，在轻载或空载状态下实时将电机的运行电流电压和功率调低，实现节能运行的目的。如果使用森泰机械这种实现了电路自动化控制的新型球磨机可以节省原来的设备的运行成本，并能有效降低能耗，为广大选矿厂节省成本投入和尽早实现节能环保工艺。本文转载于：森泰反击式破碎机的大优势反击式粉碎机具有比较明显的技术优势：. 反击式粉碎机可以有效处理含湿量较大的物料，防止破碎机的堵塞现象在处理物料含水量过大时，反击式破碎机的进料溜槽和反击板可配备加热装置，防止物料的粘结。 . 反击式破碎机既球磨机的电气化控制技术适用于软的物料又球磨机的电气化控制技术适用于硬度非常大的物料反击式破碎机的板锤采用机械夹紧结构牢固固定于转子上，当随转子转动时具有很大的转动惯量。相对于锤式破碎机(锤头呈悬垂状态)，反击式破碎机的转子具有更大的动量，适应破碎更坚硬的物料，们同时能耗较低。 . 反

反击式粉碎机可以方便灵活调节出料粒度，调节范围广反击式破碎机可通过多种方式调节出料粒度，如调节转子速度调节反击板和研磨腔的间隙等。

间隙调节可通过机械式或液压式进行调节，采用液压调节系统可方便地通过就地操作按钮或远程控制系统完成间隙的调整。反击式粉碎机易损件的磨损比锤式破碎机小金属利用率高反击式粉碎机板锤的磨损仅在出现在迎向物料的一面。

而锤式破碎机锤头呈悬垂状态，磨损发生在上前后和侧面，相对于板锤，锤头磨损更严重，锤头的金属利用率仅达%左右。反击式粉碎机备件更换简便维护费用相应减少反击式破碎机转子上仅安装只板锤，用HAZEMAG公司提供的专用工具可方便地进行板锤的更换，更换一套板锤的只需一个班次的时间。底部筛板更换也及其麻烦。本文转载于：郑重声明：新闻关注：球磨机的节能改造—森泰新型启动技术广告宣传-天平岛紧固件论坛由发布，版权归原作者及其所在单位，其原创性以及文中陈述文字和内容未经(企业库qiyekucom)证实，请读者仅作参考，并请自行核实相关内容。为了发挥这种电动机起动转矩大起动电流小的优点,应根据使用单位的具体条件和客观可能选配各种纯电阻性变阻器作为球磨机的电气化控制技术的起动机,但从年代末期以来在我国开始普遍采用频敏起动机,球磨机的电气化控制技术的普及并不是球磨机的电气化控制技术的性能和性价比比其球磨机的电气化控制技术起动机变阻器高出一筹,而是由于当时的特定社会条件和片面宣传造成的。鉴于各种起动机都分别具有不同的特点和球磨机的电气化控制技术适用范围,应该根据各自的不同具体条件选用,本文将就此谈谈绕线型异步电动机起动机设备的选型问题。采用比球磨机的电气化控制技术复杂价昂的绕线型异步电动机,是因为球磨机的电气化控制技术能通过选择外接电阻人为地设定和改变其起动转矩和电流,从而能在大幅度地降低起动电流的同时,得到使设备加速所需的起动转矩。所以在选择其起动机设备时,必须以能更好地实现上述目的为准绳,按各种起动机器的特点,根据具体条件和目的选用。

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