

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



煤矿生产原理

信息发布：204--5，审核通过：204--50，审核人员工号：G065，已被浏览次2年月5日534，郑州瑞勇机械设备有限公司更新了其发布的节能煤棒机厂家，优质煤棒机的生产原理商机产品特点：首先在节能煤棒机开机运行前，我们要核实机内的原料装载量，如果原料装载量超出磨机的动力范围，就会引起开机速度运行过慢，等于是刚一开机就处于负载状态。另外是节能煤棒机的转轴磨合情况，该情况应该开机前做一下检查，看看节能煤棒机转轴的润滑情况，事实上，如果磨机转轴未经润滑处理就开机运行，则很容易引起节能煤棒机启动缓慢，严重时，煤矿生产原理还可能造成磨机突发死机故障。

可靠稳定的质量使我公司产销量及各项综合经济指标居国内同行业之前列，数万家用户遍布全国，并远销三十多个国。

煤棒机的各类比较多，客户需要确认自己的物料的物理性质，物料处理的程度，要求，处理后物料的用途，选择合适的球磨机类型，确认机型后确定煤棒机的质量。煤棒机的使用寿命一般在年以上，所以大家只要按照正常的维护手段进行的话，都能够保持机器的良好运作，在购买球磨机的时候也要注意螺丝的韧性，这一点也是煤棒机中至关重要的因素。

瑞勇机械始终把客户的利益放在首位，国内各种销售市场全面发展，在中国赢得信誉品牌称号，是一个功能强大的生产企业，为广大创业者的无限商机。

这两种监测系统都有其优缺点前一种简单费用低,但数据不能存贮,每班要人工抄录数据,人工复位,增加设备或修改设备名称很不方便(要改动硬件);后一种复杂,需敷设专用电缆,采用专用传感器,费用高,但这种系统功能齐全。

此系统的主要功能能自动记录各设备的运行时间和运行次数;能对各设备的运行时间和运行次数进行累计和统计;能查询和打印各设备任意时间的详细运行情况;增加设备或修改监测设备名称比较容易。对于新增设备或某设备名称需修改时,只要在软件中进行设置可;具备局域网的单位煤矿生产原理还可在网络各终端上查看设备的运行情况。系统的设计与实现设计的基本思路各设备的工作性质不同,监视其运行的内容也不一样,象压风机抽风机水泵运输机采煤机等设备主要监视每一班累计运行时间;而绞车电动翻笼主要监视其每班运行次数。被单片机处理后的监测信号通过串行通信输出到计算机,由计算机进行处理后将实时数据保存到数据库中,使用者则通过计算机来查询各设备详细的运行情况。如果将记录的实时数据及运行状态保存于服务器上,则在网络上的各终端可及时了解设备运行状态和运行记录等数据情况。图是监测系统的构成示意图,由台PC机(上位机)与多台单片机(下位机)构成,目前单片机的数量为台。

生产原理

采用单片机采集监测信息将载频接收机接收到的现场开停信号接到单片机监测系统接口,开关信号输入后经过数据锁存和光电隔离直接接到单片机的数据输入。数据经过处理可以把开关量转换成单片机的TTL电平输入到单片机中,煤矿生产原理还可以防止现场设备数据通道外围干扰而影响采集数据精确度。由于采集现场设备的数据通道比较多,而个单片机系统最多带路数据通道,所以单片机系统都做成模块化,台单片机采集一定数量的信号。

对于计时型设备,一般很少在很短的时间(如s)内停止后又重新开启,因而只需及时监测其运行的状态,开关信号处于高电平煤矿生产原理还是低电平。

当需要将这些信息发送给PC机时,也以每个数据位表示台设备的当前运行状态,块模块台设备用字节数据表示。对于计次型设备,有些每运行次的时间需要几分钟十几分钟甚至几十分钟,煤矿生产原理还有一些运行次煤矿生产原理还不到s,就是说,计次型可能在较短的时间间隔内运行多次。

同样可以用个数据位来表示其当前运行状态,同时在每次信号由低电平变为

高<http://51unwen.com/Productionmanagement/20/030/lw20030650208653.html>电平时记录其运行次,在信号变化的上升沿表示设备运行次。单片机采集到数据后直接利用自己的串口接上通信模块和PC机进行串行通信,通信模块采用通信,单片机系统和PC机联线采用双绞线。传统的对轮连接(硬连接)液力耦合器连接摩擦式离合器连接等传动方式,因过负荷能力太差经常造成供电设备保护失灵和电动机损坏等,不仅浪费资源,而且安全保障水平低。

变频器自带软启动节能电机在全压的情况下启动时,由于在启动时要求必须要有一定的力矩,这时电网中-倍的额定电流要被吸收,超出额定的启动电流,就会致使电力浪费,电压波动便会损害,损耗加剧。但是,在使用了软启动后,状况则大大改观,启动电流从 I_e 进行平滑调节,电网被大的启动电流的冲击减小,亦减小了大启动产生的惯性对设备转速的冲击,同时,设备的使用寿命得到延长。在使用了变频节能调整器后,性能变化流程为:AC DC AC,经过整流滤波,负载对电网的阻抗特性显示阻性,功率因数因此会得到更大幅度的提高,从而减少了无功损耗。

比如说,通风机工作效率的最高点设置在A点,那此这时的风压是H风量则是Q,轴功率N与QH的乘积呈现正比例,在上图中可以表示为面积AHQ。生产系统因为调整的关系,风量也必须跟着调从Q减到Q,这时如果使用调节风门通风设施的方式进行调整,无异于把管网的阻力加大了,管网的阻力特性改变为曲线,这时电机系统从原来的A点切换到B点进行运转。如果使用变频器进行控制和调速,风机的转速则从 n 减至 n ,然后按照风机参数的比例定律,标画出在转速 n 时的风压—风量(H—Q)特性曲线,图中便是显示这一特性曲线。由此可见,在风量同样大的状态Q时,风压H则大大减小,轴功率则根据风压的减小而减少,表示为面积CHQ。

通过变频器调速,当风量将至到%时,转速也随之降到%,当轴功率降到额定功率的%,假设风量下降到%,那么轴功率可下降到额定功率的%,当然这些情况煤矿生产原理还需要综合考虑由转速降低引起的设备运行效率降低及附加控制装置的运行效率影响等因素。特别是在煤矿生产过程中,通风机主排水泵胶带输送机等设备驱动控制场合广泛使用变频器控制技术,节能效果非常显著。在我们企业,许多大功率设备都已经应用了变频加软启动技术,不仅取得了显著的节能效果,而且大幅度减少了大功率设备频繁启动对电网的电压冲击,有效提高了矿井供电的安全可靠性。参考文献李方圆变频器控制技术M北京:电子工业出版社,00张宗桐变频器应用与配套技术M北京:中国电力出版社,0083刘立流体力学泵与风机第版M中国电力出版社,007作者简介田维东(968-),大学专科学历,机电工程师,现在甘肃靖远煤业集团公司机电运输部从事机电技术管理。

去年月1日我矿发生了一起一人死亡一人重伤的安全事故,给矿上造成了重大损失,给事故家属造成了不可估

量的伤害，对整个集团公司造成了极坏的影响，使我矿陷入十分被动的局面。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/psj/nnp6MeiKuang04CQe.html>