

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**



## Y225M流量

YM--5KW,Y系列三相异步电动机,Y系列三相异步电动机价格,Y系列三相异步电动机生产厂家,油泵专用电机,穆格MOGE概述Y系列(IP)电机是全封闭自扇冷三相鼠笼型一般用途的电机，具有高效节能起动力矩大噪音低振动小，可靠性高等特点。规格表前言：在油库经营生产过程中，输油泵在整个生产系统中是日均使用频率最高的设备，而大部分油库的输油泵启动方式都采用星三角启动，由于星三角启动方式对电机和油泵的冲击性加大，造成油泵轴承磨损加速和噪音增大等诸多弱点，以下为本公司在改造中煤秦皇岛储运中心化奥油库输油时，所得到的现场数据。

关键字：变频器输油泵节能一化奥油库KW输油泵现在的运行状况化奥油库输油泵由台KW立式油泵组成，主要承担个工作台中的个装油点来向运油车进行计量装油工作。

油泵由于输出容积大而实际管道输送容积小，这样的工作环境下，输油泵运行中产生了大量的无用功耗，也大大缩短了输油泵电机的使用寿命，加大设备维护成本。综合以上的工作背景，有必要对输油泵电机系统进行节能运行升级，利用变频器调速器来运行输油泵，以得到流量和压力可调，根据实际需求的流量和压力来自动控制输油泵系统。二输油泵系统采用变频调速运行的节能技术原理油泵在原有的工作特性为电机启动以Hz运转，

转速为r/min转，输出流量立方，转速与流量压力成正比，如图所示：图：输油泵的工作原理分析我们从上图可以看出，通过油泵电机转速的变化，流量也随着转速降低而降低，所以只有使用变频器才能使油泵电机的转速变成自由可调，同时也使油泵的流量和压力可调，通过变频的调节来达到现有的生产工艺要求。我们采用北京中达菱科电气有限公司生产的菱科LKP系列油泵专用变频器，来提高输油泵的工作特性，而且充分利用变频器的调速功能来实现流量和压力可调，以任意调节电机转速来达到目的，同时也起到节约电能延长油泵电机的使用寿命，环保节能是本项目的初衷。

图：表为KW输油工频运行时的电机负载电流，表：为KW输油泵在变频运行时的油泵电机转速电机运行电流以及在任意转速时的流量变化。图：KW输油工频运行时的电机负载电流现场数据：化奥油库一台KW油泵供给一个工作台二个注油阀工作，一个注油阀设计输出流量为立方，二个同时打开时，流量在10立方能满足生产要求，怎样实现一个注油阀打开，变频器只需输出一个立方的准确流量？在以下解决方案中详细讲解。当为一台运油车进行注油工作时，变频器以Hz运转，电机电流为A，可以节约电流A，节电率在%以下。

打开二个注油阀为二台运油车注油时，变频器的工作频率为Hz，电机电流A，节约电流A，节电率在%以下。从上列表和现场数据来分析中煤秦皇岛储运中心化奥油库现有输油泵工作原理，我可以看到变频器在运行油泵时起到的作用，通过变频控制输油泵的电机转速,使油泵输出一个合理的流量和压力以满足生产要求，同时也大大降低电机的负荷电流，节能非常明显。

三变频器控制方式变频器的作用是为电机提供可变频率的电源，实现电机的无级调速，从而使管网油压连续变化。

压力变送器的任务是检测管网的流量和压力，流量和压力的设定单元为系统提供满足用户需求的流量和压力的期望值。

当菱科变频器的-mA信号输入接口收到压力变送器传送的电流信号时，根据信号源大小再通过变频器内置的PID控制计算，能自动完整地使输油泵在预定的流量压力内工作，来达到本生产线的生产工艺要求。

四系统方案在油库经营生产过程中，输油泵在整个系统中属于非常重要的生产设备，要求变频器能长时间连续运转，应具备的性能外更要有极高的可靠性，在了解现场的生产工艺特点并结合本设计方案，本系统设计时应具备适应现场操作性能，并完全能与原来的电气系统互相兼容，做到按原有控制特性不变；本系统设计时具备以下功能：变频系统与原动力柜的工频软启动器系统能手动自由切换。一旦变频系统出现某种故障，可以手动切换到原动力柜的工频软启动，当变频系统维修期间，原软启动器系统能正常保障输油泵的运行工作，满足油库的正常生产。变频系统的运转频率的调节采用PID闭环控制环方式，根据流量压力变送-0mA的信来决定变频器

的输出频率，这样保障输油系统的安全运行又使整套系统更加方便操作性智能化更强。

基于ATS--07121中国站和淘宝网会员帐号体系《服务条款》升级，完成后两边同时成功。YM-型三相异步电动机是全封闭自扇冷式鼠笼型三相异步电动机，电动机基本系列，符合IEC标准的有关规定。YM-型三相异步电动机具有高效节能起动转矩大噪声低震动小可靠性高使用维护方便等特点。三相异步电动机Y系列技术数据表DCY-YS-油泵电机组SCY-YM--DCY-YS-油泵电机组SCY-YM-2015--有效期Y225M流量还剩5天举报该信息CY-Y系列油泵电机组产品概述型号说明及技术规格概述CY-Y型油泵电机组是由CY系列轴向柱塞泵和Y系列油泵专用三相异步电机组合的机电一体化元件。根据CY-B油泵和Y系列电机的规格可组成CY-Y型式的油泵电机组装置，其主要技术参数性能同于CY-B泵。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/ptsb/fqMwY2BbkNP.html>