

哪里有卖煤机厂用的PLC模块

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



哪里有卖煤机厂用的PLC模块

启动回路启动回路一般将隔离开关超前断电接点左右截割电机的温度接点瓦斯断电仪接点（可选）串联在回路中，哪里有卖煤机厂用的PLC模块还包括启动按钮停止按钮自保节点和启动二极管等。哪里有卖煤机厂用的PLC模块串联在工作面运输机的启动回路中，当采煤机在检修或紧急需要时可以停止运输机，并且闭溜按钮带有机械闭锁功能，必须手动复位后才可以再次启动运输机，保证人身和设备的安全。主供电回路主供电回路一般由隔离开关真空接触器牵引变压器控制变压器变频器左右截割电机左右牵引电机泵电机等组成。低压控制回路 低压控制回路一般包括PLC本安电源非本安电源电磁阀左右端头站遥控器瓦斯断电仪等。补充说明：补充说明：在原理图中aX表示的意思是a电控箱隔爆腔中X号端子，是表示在多个电控箱中第一个电控箱。 第二章采煤机使用注意事项交流变频电牵引采煤机启动时，应按启动按钮一秒钟，待启动后，观察中文显示屏的电压电流温度等信息一切正常后，方可左右牵引。（初采期间，运行速度 米/分钟）以内需要改变牵引方向时，应先将牵引速度降到“ ”米附近，按下牵停按钮，再反向牵引，同时观察中文显示屏的电压电流温度等信息是否正常，如正常，再调整运行速度。采煤机停机后，严禁立开机，必须经过不低于分钟的等待，（等待变频器显示屏黑屏后指示灯灭）才能重新开动采煤机，以保证变频器得到充分的放电时间。 第三章PLC(可编程逻辑控制器)PLC (ProgramLogicControl , 可编程逻辑控制器) ，是采煤机电气系统的控制中心。

哪里有卖

采煤机正常工作时,变频器的牵引方向加减速控制;左右摇臂升降制动抱闸的开断;左右截割电机的温度监测牵引变压器温度监测牵引截割电机的电流采样;采煤机恒功率保护“过零保护”瓦斯断电保护等均通过PLC实现,以达到对采煤机接近完美的控制性能。交流变频电牵引采煤机电控系统选用的PLC是日本三菱公司的FXN系列,哪里有卖煤机厂用的PLC模块具有可靠性高抗干扰能力强的特点,且采用导轨式安装,非常方便。PLC采用模块式硬件结构,组合和扩展都相当方便,用程序式的软连接代替传统的继电器式的硬连接,减少了故障连接点,控制系统接线简单可靠,使得维护检修方便易行。现简要地将其分述如下:(一)结构简介交流变频电牵引采煤机电控系统的PLC由基本单元扩展模块特殊模块等组成。根据采煤机的控制需求,一般后连FXN-EYRFXN-AD(或FXN-AD)FXN-AD-PT等模块。电池寿命约年,当电池电压下降时,箭头放大图中的“BATTV”灯亮(红色),这时PLC哪里有卖煤机厂用的PLC模块还可以工作一个月左右,但建议及时更换电池,以免因程序丢失等原因耽误生产。箭头放大图中的箭头表示PLC的编程口,哪里有卖煤机厂用的PLC模块用来连接中文显示屏,将PLC内部的各种数据显示在中文显示屏上,在插拔时,一定要注意针脚的对应位置。

煤矿机械

(二)指示灯PLC的指示灯包括输入指示灯输出指示灯内部运行状况指示灯,分别如实物图中的箭头箭头箭头所示。输入输出指示灯:输入输出指示灯:对于每一个输入输出端子,X对应对应,对于每一个输入输出端子,PLC的输入端子一般用X对应,输出端每一个输入Y对应输入和输出的公共端是无关系的,对应,子一般用Y对应,输入和输出的公共端是无关系的,都有与之唯一对应的输入输出指示灯。例如:当通过采煤机左端头站操作“左升”时,左摇臂并没有升起的当通过采煤机左端头站操作“左升”采煤机左端头站操作动作,而手动升降正常,输入动作,而手动升降正常,这时我们就可以通过观察PLC输入输出指示灯的办法来排查问题首先观察相应输入指示灯,若灯亮,则表示从端头站的办法来排查问题先观察相应输入指示灯,若灯亮,则表示从端头站输入回路正常;指示灯不亮,则需要重点检查输入回路。输入指示灯正常后,察看相应的输出指示灯,若灯亮,则需要重点检查左升电指示灯正常后,相应的输出指示灯,若灯亮,则需要重点检查左升电磁阀电源控制油压及其线路连接及其线路连接等若不亮,电磁阀24V电源2Mpa控制油压及其线路连接等;若不亮,则估计PLC自身出现故障。内部运行状况指示灯PLC基本单元右方中部有四个指示灯,也就是箭头放大图中所示的四个灯,哪里有卖煤机厂用的PLC模块们表明了PLC内部的运行状况。(三)输入输出端子所谓输入输出,也就是将采煤

机的外围信号输入到PLC（不管是中间操作按钮哪里有卖煤机厂用的PLC模块还是端头站遥控器的操作），经过程序逻辑处理后输出，驱动负载工作。

对输出端子来说，由于电压等级不同，负载类型不同，并且公共端接点容量有限，所以通常分为几个公共端COMCOM…。从PLC上甩开此端子的负载连线，用万用表测试输出端子与其对应的公共端是否畅通，来进一步确定端子是否损坏。当存在不可预知的因素导致其损坏时更换也相当简单：先用梅花螺丝刀卸下输入知的因素导致其损坏时，更换也相当简单：先用梅花螺丝刀卸下输入输出端子的两个黑色固定螺丝，再用两个平口螺丝刀将PLC实物图中箭头端子的两个黑色固定螺丝，两个黑色固定螺丝所示的导轨卡子同时拉出，可方便更换。

（五）FXN-EYR/FXN-EYRFXN-EYR/FXN-EYR是一个PLC的输出扩展模块，此模块主要功能是：当煤机送上电后，PLC逻辑运算正常后，接点闭合，实现采煤机自保。

煤矿机械厂

（六）FXN-AD/FXN-ADFXN-AD/FXN-AD模拟量输入模块将路路）（模拟量输入（电压量或电流量输入）转化成数字值，并且把哪里有卖煤机厂用的PLC模块们送入到PLC主单元。在采煤机电控系统中，此模块主要将左右截割电机，左右牵引电机（或包括由左右截割电机温度模块牵引变压器温度模块转化而来的三路电流信号）所采样的电流信号转化为数字量，送入PLC主机单元，用以执行电气保护及中文屏的数据显示。FXN-AD实物图如下

：FXN-AD实物图如下：（七）FXN-AD-PTFXN-AD-PT模块可以将个温度传感器（PT0）的输入信号放大，转化成数字值，送入PLC主机单元。在采煤机电控系统中，此模块将左右截割电机牵引变压器的温度传感器PT信号转化为数字量的温度值，送入PLC主机单元，用以执行电气保护及中文屏数据显示。温度显示不正常时，可以采用替换法排查是模块的某一通道出了问题哪里有卖煤机厂用的PLC模块还是哪里有卖煤机厂用的PLC模块还是PT电阻损坏，然后再进行处理。

FXN-AD-PT实物图如下：第四章变频器的变频器的操作及维护随着电牵引采煤机的广泛应用，对电气维修人员提出了更高的要求。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/zfj/swuwNaLi f5VL1.html>