

6ES7214-1AG40-0XB0维修

产品名称	6ES7214-1AG40-0XB0维修
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:西门子 型号:模块 产地:德国
公司地址	上海市松江区广富林路4855弄88号3楼
联系电话	158****1992 158****1992

产品详情

如今，变频器已经促使我国工业产业链协调地发展，尤其变频器作为[电机节能](#)，更是系统中的关键装置。变频器属投资类设备，主要用于节能和改善生产工艺。用户是否购买此类设备与政府的政策导向关系很大。如政府推广力度较大，市场启动会快速些，反之亦然。另一方面市场还受国际、国内经济大环境以及国内某些行业的整体经济效益好坏的影响。因此在未来市场发展过程中仍存在着一些不确定的因素。变频器作为电机节能和[调速装置](#)被广泛应用于冶金、电力、供水、石油、化工、煤炭等领域，其市场分析如下：

(1)冶金业——变频器在冶金职业的运用首要有板材和线材的轧机、卷取机、风机、料浆泵等，首要以电机节能为意图。

(2)电力工业——我国发电能力居国际第二，仅次于美国。电力职业也是变频器产物的重要运用范畴之一。从我国火电厂中与变频器关联的操控进程看，风、煤、水、渣和尾气体系的传动装置都合适变频器的运用。其间，除煤体系(排粉机、给煤机)外，其它4类体系均以风机水泵类负载为主。变频器产物首要用改动煤量、粉量、水量等，以习惯负载的改变，结尾到达节约动力、进步操控工艺水平的意图，对火电厂的节能、降耗、减排、安全、安稳运转有重要意义。

(3)供水——共用工程中的给排水体系、污水处理体系等。这些设备首要是风机水泵类电机负载，运用变频器的节能作用非常杰出，通常可以完成节电30%左右。

(4)油气钻采业——2004年以来油气钻采职业一向处在高景气周期，我国三大油企勘探费用开销坚持20%以上的增加水平。近期我国在石油天然气范畴呈现了一系列严重资源发现，如10亿吨原油地质储量的河北冀东南堡油田、5000亿立方米地质储量的四川龙岗气田、近2亿吨原油地质储量的新疆塔河油田12区

等，将会进一步推进油气勘探的投入，估量将来几年各大油企用于石油勘探挖掘的开销还将有所进步。变频器运用在石油挖掘业，首要用于采油机(磕头机)、注水泵、潜水泵、输油泵、气体压缩机等负载类型的电机，首要以电机节能为意图。【变频器配套设备】

(5)石化工业——石化工业是国家经济发展的动脉。变频器首要运用于石油加工(炼油)中的各类泵、压缩机和共用工程等方面，以到达节能和操控工艺水平的意图。

(6)建材工业——建材工业是我国重要的资料工业，其产物包含建筑资料及制品、非金属矿及制品、无机非金属新资料三大类别。变频器产物首要运用于建材工业的鼓风机、粉碎机、皮带传送机、排气风机、回转窑等设备。据关联组织计算，我国的水泥生产能力中的70%左右是技能水平落后的立窑，能耗较高。经过变频器改造，可以节电10%至20%，一起可进步产物质量的可控性。据东方证券剖析，将来几年变频器商场需求将坚持40%以上的增速，估量到2012年，我国变频器商场容量可达88亿元左右，而保存估量将来十年变频器商场容量超越500亿元。中国变频器商场潜力宏大，我国变频器运用比率当前还不到30%，发达国家已达70%。因装置变频器后能达到均匀节电30%的作用，所以在低碳经济环境下，变频器加快运用。2008年中国变频器商场销售额达34亿元，预期将来四年将坚持40%以上的增速。若是仅对30%的现存电机和新增电机进行调速节能改造，将有约0.7亿KW、7万台的商场容量，则将来十年的商场容量超越7万台，产量超越500亿元。

(7)煤炭业——中国是全球**大产煤国。煤炭职业作为我国动力基础职业一向是劳动密集型公司，欲使其向技能密集型转变，走新式工业化路途，有必要大力推广高新技能，进步设备的运转功率及自动化操控水平。变频调速技能用于煤炭职业的矿井提升机就能起到较好的节能作用。当前发达国家已将变频器遍及用于带式输送机的调速或带式输送机的起动操控、风机调速(包含主通风机和部分通风机)以及水泵的调速。为上述设备中的电机装备变频器除了进步传动功能外，更首要的是可以节省动力。

通过典型应用程序的组合和灵活应用，以完成大多数常规程序的设计，是一般设计人员使用的基本方法之一，可以供初学者参考。假设某车间排风系统，采用S7-200PLC控制，并利用工作状态指示灯的不同状态进行监控。MO.1为2Hz频率闪烁启动信号，M0.2为2Hz频率闪烁输出；M0.3为0.5Hz频率闪烁启动信号，M0.4为0.5Hz频率闪烁输出。3.风机工作状态检测程序 风机工作状态检测程序可根据已知条件以及I/O地址表，分别对2台以上风机运行、没有风机运行、只有1台风机运行三种情况进行编程，假设以上三种情况对应的内部继电器存储元件分别为MO.0、MO.1、M0.3，可以得到程序如图9-5.2所示。

4.指示灯输出程序 指示灯输出程序只需要根据风机的运行状态与对应的报警灯要求，将以上两部分程序的输出信号进行合并，并按照规定输出地址控制输出即可。

合并图9-5.1与图9-5.2程序后，可以得到指示灯输出程序如图9-5.3所示。图9-5.3中事实上MO.1、M0.3分别是M0.2、M0.4的启动条件，因此，利用M0.2直接代替MO.1与M0.2“与”运算支路；M0.4直接代替M0.3与M0.4“与”运算支路也可以得到同样的结果。此外，由图9-5.2可见，MO.0、MO.1、M0.3不可能有2个或2个以上同时为“1”的可能性，因此，程序设计时不需要在图9-5.3中再考虑输出程序中的“互锁”条件。5.完整的程序 作为本控制要求的完整实现程序，只需要将以上3部分梯形图进行合并即可。对于指示灯信号来说，无须考虑1个PLC循环时间的影响，因此，程序的先后次序对实际动作不产生影响。