

SIEMENS广东省广州市华南地区分销商，西门子（中国）自动化与驱动授权总代理商

| | |
|------|---|
| 产品名称 | SIEMENS广东省广州市华南地区分销商，西门子（中国）自动化与驱动授权总代理商 |
| 公司名称 | 广东湘恒智能科技有限公司 |
| 价格 | .00/件 |
| 规格参数 | |
| 公司地址 | 惠州大亚湾澳头石化大道中480号太东天地花园2栋二单元9层01号房（仅限办公）（注册地址） |
| 联系电话 | 18126392341 15267534595 |

产品详情

一、引言 石化行业是中国的支柱产业。其生产线较长、涉及面较广，仅在中国石化集团就有原油、成品油、天然气等输油、输气管道近上千公里，加油站几万个，石化企业中的油田、采油厂、化工厂、加油站、输油管线等遍布在全国各个城市 and 地区。自动化技术是石化行业中*重要的技术之一，西门子新一代集成电压频率比控制、矢量控制及伺服控制功能于一体的SINAMICS系列交流传动系统基于*新的传动理念，采用众多革新技术。其中西门子G120变频器适用于中等性能的开/闭环调速系统，该系列变频调速系统在石化行业中得到了广泛应用。

二、SINAMICS G120变频器应用方案 在石化行业中，应用变频器对风机，泵类负载进行变频调速控制，不但可以延长风机，泵类负载的使用寿命，同时可以节约电能，提供系统的安全性和可靠性。以泵类负载为例，使用SINAMICS G120系列变频器90KW对泵类负载的驱动电机进行变频控制，同时结合西门子S7-300系列PLC完成整个控制系统的自动化控制。控制系统配置图如图1所示：

三、小结 西门子SINAMICS G120系列变频器在石化行业中的成功应用，对于风机、泵类负载进行了变频调速控制，取得了很好节能效果，极大提高了工厂生产的经济效益，同时在安全性，稳定性，可维护性方面也有了很大提升。得到了客户的充分肯定，今后在了石油化工行业中，西门子变频器仍然会继续扮演重要的角色，为石化行业各企业的节能减排，降低成本，持续发展做出重要的贡献。