

滁州市西门子电机总代理

产品名称	滁州市西门子电机总代理
公司名称	上海乘晖科技集团有限公司
价格	.00/台
规格参数	西门子:西门子电机总代理 西门子电机:西门子电机总代理商 德国:西门子电机一级总代理
公司地址	上海市奉贤区驰华路775号2幢
联系电话	18674345958 18674345958

产品详情

西门子变频器应用举例

1、变频器应用在风机类负载

风机类负载，是量大面广设备，钢厂、电厂、有色、矿山、化工、纺织、化纤、水泥、造纸等行业应用较多。多数采用调节挡板开度调节风量，浪费大量电能，采用变频调速，即可节电又减少机械磨损控制工程网版权所有，延长设备寿命。

2、变频器应用在搅拌机类负载

化工、医药行业搅拌机非常之多，采用变频调速取代其它调速方式，好处特多。

3、变频器应用在堆取料机类负载

堆取料机是煤场、码头、矿山物料堆取的主要设备，主要功能是堆料和取料。实现自动堆料和半自动取料，提高了设备可靠性，设备运行平稳，无冲击和摇动现象，取料过程按 $1/\cos$ 规律回转调速，提高了斗轮回转取料效率和皮带运煤的均匀度，很受工人欢迎。

4、变频器应用在运送车类负载

煤矿的原煤装运车或钢厂的钢水运送车等采用变频技术效果很好。起停快速，过载能力强，正反转灵活控制工程网版权所有，达到煤面平整、重量正确（不多装或少装），基本上不需要人工操作，提高了原煤生产效率，节约了电能。

5、变频器应用在造纸机类负载

我国造纸工业的纸机，要求精度高的多采用SCR直流调速方式，有的用滑差电机、整流子电机。由于存在滑环和炭刷造成可靠性和精度不高。导致造纸机械落后，一般车速只有200m/min左右，难同国外2000 m/min相比。因而造纸机械的变频化已是大势所趋。

6、变频器应用在纺丝机类负载

纺丝的工艺复杂，工位多，要求张力控制，有的要求位置控制。采用变频调速效果良好。

7、变频器应用在给料机类负载

冶金、电力、煤炭、化工等行业，给料机众多，无论圆盘给料机还是振动给料机，采用变频调速效果均非常显著。吉化公司染料厂硫酸生产线的圆盘给料机，原为滑差调速，低频转矩小，故障多，经常卡转。采用变频调速后，由于是异步机，可靠性高、节电，更重要的是和温度变送器闭环保证了输送物料的准确，不至于使氧化剂输送过量超温而造成事故，保证了生产的有序性。

8、变频器应用在电梯高架游览车类负载

由于电梯是载人工具，要求拖动系统高度可靠，又要频繁的加减速和正反转，电梯动态特性和可靠性的提高，边增加了电梯乘坐的安全感、舒适感和效率。过去电梯调速直流居多，近几年逐渐转为交流电机变频调速，无论日本还是德国。我国不少电梯厂都争先恐后的用变频调速来装备电梯。如上海三菱、广州日立、青岛富士、天津奥的斯等均采用交流变频调速。不少原来生产的电梯也进行了变频改造。

9、变频器应用在拉丝机类负载

生产钢丝的拉丝机，要求高速、连续化生产。钢丝强度为200Kg/mm²，调速系统要求精度高、稳定度高且要求同步。

10、变频器应用在特种电源类负载

许多电源，如实验电源、飞机拖动电源（400Hz）都可用变频装置来完成，好处是投资少、见效快、体积小、操作简单。