

# 一级代理三晶品牌变频器SAJ8000系列

产品名称	一级代理三晶品牌变频器SAJ8000系列
公司名称	上海华节电气有限公司
价格	.00/个
规格参数	应用范围:通用 品牌:三晶 产品系列:M
公司地址	上海市金山区山阳镇红旗路1号7幢206室
联系电话	021-54833250 13816531642

## 产品详情

应用范围	通用	品牌	三晶
产品系列	M	型号	V1R5M3,V2R2M3
额定电压	三相AC380 (V)	适配电机功率	1.2 (kW)
滤波器	内置滤波器	供电电压	中压
电源相数	三相	输出电压调节方式	高载频PWM控制
外型	柜式	营销方式	代理

saj8000-m经济迷你型

采用上下接线方式，结构紧凑，安装方便 矢量控制模式，180%启动转矩 内置简易plc功能，rs485通信接口 最大频率加速、减速时间可达到0.1s 动态性能稳定、反应速度快，适合于频繁起动、正反转场合 变频器与电机匹配使用，无需放大变频器容量

应用行业 包装机械 生产流水线设备 环保空调 负压风机 印刷机械 制鞋机械 眼镜机械

一、saj-8000m变频器在食品包装机中的应用主机采用saj-8000m变频器进行调速。变频器的操作键盘装在操作控制柜上，调速的实现由面板电位器设定运行速度。变频器操作键盘上显示的是电机的转速。转速 $rpm = (120 \times f_{057} \text{输出频率} / f_{052} \text{电机极数}) \times \text{齿轮比例}$ 。出厂时，相关参数已经设定好，使用者一般不要修改参数。追踪系统是包装机的控制核心，由plc程序控制（见部分主要plc追踪程序），该系统可根据被包装物品的形状和大小精确定位，采用正反向双向追踪，进一步提高了追踪精度。对包装材料在生产过程中出现的误差及时发现，同时准确的给予补偿和纠正，避免了包装材料的浪费。机器运行后，薄膜标记传感器不断的在检测薄膜标记（色标），同时机械部分的追踪微动开关检测机械的位置，上述两种信号送至plc，经程序运算后，由plc的输出y6（正追）、y12（反追）控制追踪电机的正反追踪。检测若在追踪预定次数后仍不能达到技术要求，可自动停机待检，避免废品的产生。

食品包装机所用传动系统虽然应用功能比较简单，但对传动的动态性能有较高的要求，系统要求较快的

动态跟随性能和高稳速精度。因此必须考虑变频器的动态技术指标，选用高性能变频器才能满足要求。

二、saj-8000m变频器的特点 · 应用矢量控制技术，具有自动调谐功能，自动修正频率，以达到负载变动时电机转速稳定的效果； · 具有较高的稳速精度和快速动态响应，能满足高性能场合的传动控制要求。减少了因传动系统故障导致的时间和经济损失。同时省去了速度传感器，具有较低的维护成本。 · 具有功能丰富、性能稳定、小型化、低噪音运行等优点。