

# 惠州JACT艾克特变频器维修

产品名称	惠州JACT艾克特变频器维修
公司名称	惠州明杰自动化设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	惠州仲恺高新区陈江银岭路3号1楼103房（注册地址）
联系电话	0752-3323803 18933524672

## 产品详情

JACT变频器维修，惠州JACT变频器维修，惠州JACT艾克特变频器维修，惠州永磁空压机变频器维修，惠州螺杆空压机变频器维修

### AT500系列高性能矢量型变频器

产品介绍：

AT500系列变频器是高性能矢量型和转矩控制型变频器。产品采用了与目前国际技术同步的无速度传感器矢量控制技术和转矩控制技术，不仅具有与国际高端变频器同样优异的控制性能，同时还结合中国的应用特点，进一步强化了产品的可靠性和环境的适应性以及客户化和行业化的设计，能够更好地满足各种传动应用的需求。

产品特点：

- 1、采用国际的矢量控制技术，高性能高精度电机控制；V/F、开环矢量、闭环矢量2、低转速大转矩，0.5Hz/150%(SVC),0Hz/180%（FVC）
- 3、宽功率设计，支持多种电机配置（0.7kW-710kW），支持多种编码器，可实现高精度闭环控制
- 4、集速度控制，转矩控制和位置控制于一体，可广泛应用于同步电机和异步电机控制
- 5、独立风道设计，选用长寿命大风量散热风机，提高整机散热效率，保障变频器稳定运行。
- 6、调试便捷，丰富的硬件接口和软件功能，能满足多种不同的工业应用场合。

技术规格：

项 目

规 格

基本

功能

高频率

0~320Hz

载波频率

0.5kHz~16kHz

可根据温度，自动调整载波频率

输入频率分辨率

数字设定：0.01Hz

模拟设定：高频率 × 0.025%

控制方式

V/F控制

开环矢量控制（SVC）

闭环矢量控制（FVC）

启动转矩

G型机：0.5Hz/150%（SVC）；0Hz/180%（FVC）

P型机：0.5Hz/

调速范围

1：100（SVC）

1：1000（FVC）

稳速精度

± 0.5%（SVC）

± 0.02%（FVC）

转矩控制精度

$\pm 5\%$  ( FVC )

过载能力

G型机：150%额定电流60s；180%额定电流3s

P型机：120%额定电流60s；150%额定电流3s

转矩提升

自动转矩提升；手动转矩提升0.1%~30.0%

V/F曲线

三种方式：直线型；多点型；N次方型V/F曲线

( 1.2次方、1.4次方、1.6次方、1.8次方、2次方 )

加减速曲线

直线或S曲线加减速方式

四种加减速时间，加减速时间范围0.0s~6500.0s

直流制动

直流制动频率：0.00Hz~大频率

制动时间：0.0s~100.0s

制动动作电流值：0.0%~100.0%

点动控制

点动频率范围：0.00Hz~50.00Hz

点动加减速时间：0.0s~6500.0s

简易PLC、多段速运行

通过内置PLC或控制端子实现多16段速运行

内置PID

可方便实现过程控制闭环控制系统

自动电压调整 ( AVR )

当电网电压变化时，能自动保持输出电压恒定

过压过流失速控制

对运行期间电流电压自动限制，防止频繁过流过压跳闸

快速限流功能

大限度减少过流故障，保护变频器正常运行

转矩限定与控制

“挖土机”特性，对运行期间转矩自动限制，防止频繁过流跳闸；闭环矢量模式可实现转矩控制

个

性

化

功

能

出色的性能

以高性能的电流矢量控制技术实现异步电机控制

瞬停不停

瞬时停电时通过负载回馈能量补偿电压的降低，维持变频器短时间内继续运行

定时控制

定时控制功能：设定时间范围0.0Min~6500.0Min

RS-485总线支持

Modbus-RTU协议

运

行

命令源

操作面板给定、控制端子给定、串行通讯口给定。 可通过多种方式切换

频率源

数字给定、模拟电压给定、模拟电流给定、脉冲给定、串行口给定。可通过多种方式切换

辅助频率源

数字给定、模拟电压给定、模拟电流给定、  
脉冲给定、串行口给定。可灵活实现辅助频率微调、频率合成

输入端子

5个数字输入端子，其中X5支持高100kHz的高速脉冲输入

2个模拟量输入端子，AI1仅支持0~10V电压输入，AI2支持

0~10V电压输入或0~20mA电流输入

输出端子

1个高速脉冲输出端子（可选为开路集电极式），支持0~100kHz的高速脉冲输出

1个数字输出端子

2个继电器输出端子（出厂默认为1个，另外1个选配）

2个模拟输出端子，支持0~20mA电流输出或0~10V电压输出

键

盘

及

显

示

LED显示

显示参数（三种显示模式：基本模式、快速菜单模式、非出厂值模式）

保护功能

上电电机短路检测、输入输出缺相保护、过流保护、过压保护、欠压保护、过热保护、过载保护等

选配件

制动组件、IO扩展卡、RS485通讯卡、差分输入PG卡、OC输入PG卡、sin/cos PG卡

环境

使用场所

室内，不受阳光直晒，无尘埃、腐蚀性气体、可燃性气体、油、雾、水蒸汽、滴水或盐份等

海拔高度

低于1000m，高于1000m降额使用，每升高100m，额定输出电流减少1%

环境温度

-10 ~+40 （环境温度在40 ~50 ，请降额使用），每升高1 ，额定输出电流减少1%

湿度

小于95%RH，无水珠凝结

振动

小于5.9m/s2（0.6g）

存储温度

-20 ~+60