

ABB变频器

产品名称	ABB变频器
公司名称	大连三戟电机电器有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	大连市沙河口区香周路299号
联系电话	0411-86804426 13940948828

产品详情

ACS550系列产品 更经济:噪音最优化、当传温度降低时自动增加开关频率、可控冷却风机仅在需要时启动;磁通优化当负载降低时自动调整电机磁通;11KW(0.23A)以下功率标配制动斩波器,制动应用时更方便. 更环保:适用于第一及第二环境的进线RFE滤波器作为标配;标配的进线变感电抗器根据不同的负载匹配电感量因此抑制和减少谐波. 技术范围:

- 1、高级中文控制盘型号为ACS-CP-D有2个软功能键,功能随状态不同而改变.内置"?"帮助键。
- 2、内置RS485接口,使用MODBUS协议,即插式现声总线模块作为可选件。
- 3、主回路三相输入电压为380~480V ; 4、频率0~500HZ连续调节 ; 5、可编程控制连接 , 有2路模拟输入 , 电压和电流以信号可选 ; 有2路模拟输出、6路数字输入、3路继电器输入。 产品型号 TYPE 一般应用 重载应用 制动斩波器 I 2N A 额定输出 电流 P N kW 电机额定 功率 I 2N A 额定输出 电流 P N kW 电机额定 功率 ACS550-01-03A3-4 3.3 1.1 2.4 0.75 已内含 ACS550-01-04A1-4 4.1 1.5 3.3 1.1 ACS550-01-05A4-4 5.4 2.2 4.1 1.5 ACS550-01-06A9-4 6.9 3 5.4 2.2 ACS550-01-08A8-4 8.8 4 6.9 3 ACS550-01-012A-4 11.9 5.5 8.8 4 ACS550-01-015A-4 15.4 7.5 11.9 5.5 已内含 ACS550-01-023A-4 23 11 15.4 7.5 ACS550-01-031A-4 31 15 23 11 可选件 ACS550-01-038A-4 38 18.5 31 15 ACS550-01-044A-4 44 22 38 18.5 ACS550-01-059A-4 59 30 44 22 ACS550-01-072A-4 72 37 59 30 ACS550-01-096A-4 96 45 77 37 ACS550-01-124A-4 124 55 96 45 ACS550-01-157A-4 157 75 124 55 ACS550-01-180A-4 180 90 156 75 ACS550-01-195A-4 195 110 162 90

ACS510系列产品在ACS550基础上进行针对中国市场的产品优化 , 降低成本。内置输入ABB专利产品摆动式直流电抗器-根据不同的负载匹配电感量降低总谐波 (THD)因此抑制和减少谐波,净化电网品质。内置EMC滤波器适用于第一及第二环境的RFI滤波器作为标配不需要额外的外部滤波器,可顺利应用于最严格要求的欧洲民用场合。内置RS485接口 使用Modbus协议,方便的与通行的PLC,PC,触摸屏进行通讯,完成监控,构成网络。IGBT自动静音运行,当传动温度降低时增加开关频率极大改善了电机噪音。可控的冷却风机:仅在需要时冷却运行,降低传动噪音并提高功效,大大延长风机寿命,减少维护时间费用。如使用环境比较恶劣,可提供IP54防护解决方案。

ACS150传动设置及调试更加快速、容易,可用于批量制造。具有清晰的LCD显示器、背景灯光。控制面板调速电位器固定于变频器本体,使用简单直观。可以DIN导轨安装,具有脉冲输入给定功能,不需模拟量既可以连续给定,经济实用。内置EMC滤波器和制动斩波器,可以适应电磁兼容要求较高的使用场合,连接相应的制动电阻即可完成制动功能无需增加额外成本。标准的电路板涂层设计具有较强的防尘防潮能力,适合通用机器传动要求。应用领域:

ABBACS510特别适合风机水泵传动,典型的应用包括恒压供水,冷却风机,地铁和隧道通风机等等。

亮点:完美匹配风机水泵应用 高级控制盘 用于降低谐波的专利技术;变感式电抗器 循环软起

多点U/F曲线 超越模式 内置RFI滤波器作为标准配置,适用于第一和第二环境 CE认证 主要性能: 1、完美匹配风机水泵: 增强的PFC应用: 最多可控制7(1+6)个泵;能切换更多的泵。SPFC: 循环软起功能;可依次调节每个泵。多点V/F曲线:可自由定义5点V/F曲线;可灵活广泛的应用。超越模式:应用于隧道风机的火灾模式;应用于紧急情况下。PID调节器:两个独立的内置PID控制器:PID1和PID2, PID1可设置两套参数;通过PID2可控制一个独立的外部阀门。 2、更经济:直觉特性:噪音最优化,当传动温度降低时增加开关频率,可控的冷却风机,仅在需要时启动;可随机分布开关频率,从而降低噪音,极大改善了电机噪音,降低传动噪音并提高功效。磁通优化:负载降低时自动降低电机磁通;极大地降低能耗和噪音。连接性:简单安装,可并排安装,容易连接电缆,通过多种I/O连接和即插式可选件方便地连接到现场总线系统上;减少安装时间,节约安装空间,可靠的电缆连接。 3、更环保:EMC适用于第一及第二环境的RFI滤波器为标配;不需要额外的外部滤波器。电抗器:变感电抗器:根据不同的负载匹配电感量,因此抑制和减少谐波;降低总谐波。 4、其它:高级控制盘:2个功能键,功能随状态不同而改变,内置帮助键,已修改的参数列表;容易配置和调试,快速启动,快速进入参数。现场总线:内置RS485接口,使用Modbus协议,即插式现场总线模块作为可选件;降低了成本。 ACS510系列变频器 产品型号 平方转矩应用 制动斩波器 电机额定功率 额定输出电流 ACS510-01-03A3-4 1.1 3.3 已内含 ACS510-01-04A1-4 1.5 4.1 ACS510-01-05A6-4 2.2 5.6 ACS510-01-07A2-4 3 7.2 ACS510-01-09A4-4 4 9.4 ACS510-01-012A-4 5.5 11.9 ACS510-01-017A-4 7.5 17 已内含 ACS510-01-025A-4 11 25 ACS510-01-031A-4 15 31 可选件 ACS510-01-038A-4 18.5 38 ACS510-01-045A-4 22 45 ACS510-01-060A-4 30 60 ACS510-01-072A-4 37 72 ACS510-01-096A-4 45 96 ACS510-01-124A-4 55 124 ACS510-01-157A-4 75 157 ACS510-01-180A-4 90 180 ACS510-01-195A-4 110 195 ACS510系列选件 型 号 备 注 ACS-CP-C 基本控制盘 ACS-CP-D 高级中文控制盘 ACS/H-CP-EXT 装柜控制盘连接线 可选适配器模块 型 号 备 注 OREL-01 继电器输出扩展模块 OHDI-01 (110/230V)/24V 数字输入转换模块 RDNA-01 DeviceNet总线适配器 RLON-01 LonWorks 总线适配器 RPBA-01 ACS150 IP20系列变频器 输入电压:三相 AC380V-480V +-10% (价格含控制盘) 产品型号 电机额定功率 额定输出电流 规格 TYPE PN (kW) I2N (A) SIZE ACS150-03E-01A2-4 0.37 1.2 R0 ACS150-03E-01A9-4 0.55 1.9 ACS150-03E-02A4-4 0.75 2.4 ACS150-03E-03A3-4 1.1 3.3 R1 ACS150-03E-04A1-4 1.5 4.1 ACS150-03E-05A6-4 2.2 5.6 ACS150-03E-07A3-4 3 7.3 ACS150-03E-08A8-4 4 8.8 ACS350逻辑编程为标配,降低了对外部PLC的要求。可以采用螺钉、DIN 导轨、侧面、并排安装方式。并且具有统一的高度及厚度非常方便电气柜的设计和布线。内置标准EMC 滤波器无需增加成本即可满足IEC 61800-3标准。满足电磁兼容要求严格场合,特别是出口产品的要求。完备的传动保护功能,电机输出及IO保护,用以防止误接线。涂层板标配可抵抗高尘,高湿环境。电网波动保护防止谐波损坏电机。具有FLASHDROP功能,在大批量相同参数设置时可以不上电完成参数设定,大大提高生产和调试效率。 ACS 800变频器 用于1.1-500KW鼠笼电机的速度和转矩控制 先进的技术-DTC ACS800的核心技术就是直接转矩控制(DTC)。它是目前最先进的交流异步电机的控制方式。DTC 稳定杰出的性能,使ACS800传动产品适用于各种工业领域。 广泛的应用场合 ACS800系列传动产品 最大的优点就是在全功率范围内统一使用了相同的控制技术,例如启动向导,自定义编程,DTC控制,通用备件,通用的接口技术,以及用于选型、调试和维护的通用软件工具。启动向导 快速简便的调试 当用户第一次给传动上电时,启动向导便会按最佳调试步骤引导你完成整个调试过程。用户不必再担心会忘记设置某些参数组。为了保证调试的准确快速性,调试向导安装了12种不同的语言。调试时,启动向导会以问答的方式提醒用户输入必要的参数。例如电机的额定参数,I/O端口配置,电机加减速时间的要求等等。每完成一步设置后,传动便会等待下一步操作。这样的调试过程,大大节省了时间,使用户可以把精力集中在关键问题上。自定义编程 快捷的自定义编程 自定义编程是将一系列公共程序块按传动使用的目的,以一定的逻辑关系合理进行连结而组成。公共程序块是事先编好的,且已存储在传动软件中的基本功能块,它包括一些基本的逻辑运算功能块,函数运算功能块,参数设定和传递功能块等等。因为用户可以方便快速地调用它们进行编程,来满足某些特殊的使用要求。因而使自定义编程变得非常简便。由于用户可以自由地定义程序块的输入,程序块与I/O口或控制器的连接,因此用户可以创建出新的输入输出信号传递通道,或修改传动的转速和转矩控制模式。 特性 -总共15个可编程功能块-基本功能块功能:逻辑:AND,OR和XOR 数学计算:add,mul,div,abs,max和min 其它:计时器,开关,比较器,滤波器,用户自定义报警或故障。 -自由定义执行顺序 -文件编辑简便 ACS800系列产品采用ABB独具专利,世界领先的DTC(直接转矩控制)技术,使普通异步电动机达到极高的转速精度(0.01%),转矩响应速度(<4ms),200%的启动转矩以及极大的调速范围(1:1000以上)。内置输入电抗器防止大大减少变频器对电网的影响。特有高速光纤组

成的多台变频器的主从运行模式,解决多台变频器间的高精度速度和转矩同步的问题,其同步间隔为2ms。有着极大的功率范围,根据不同的功率和工况要求提供了多种封装方式和安装方式。(ACS800-01壁挂式,ACS800-04模块方式,ACS800-07机柜方式)以供用户选择。根据世界不同的使用地区,提供多种的电压等级,满足全球化的供货要求。具备工控界流行的可选接口(MODBUS,PROFIBUS,DEVICE-NET,CAN,以太,LONWORK等)方便的于主要网络进行组网和通讯。具有四象限功能的ACS800-11产品,可以能量反馈电网,完成大功率制动和节能功能。