

变频器 埃克伦斯 暖通空调变频器

产品名称	变频器 埃克伦斯 暖通空调变频器
公司名称	北京埃克伦斯电气有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	北京昌平回龙观科星西路106号院国风美唐
联系电话	13693193157

产品详情

EN500系列变频器供暖系统

北方的冬天，一大锅炉房正在实现集中供暖。从以前星三角启动直接驱动电机缓解对电网的冲击，人工随时监控管道压力；直流调速器控制电机转速，高造价，大成本。到现在只需两台EN500系列变频器实现了800KW大功率的供暖。

· 锅炉房的电机的配置基本如下：1-2台补水泵、1台鼓风机、1台引风机和2台循环水泵（一用一备），而每台电机都会匹配1台变频器。外加每个节点的换热站需要使用2台循环水泵和2台补水泵进行热循环。

--亮点展示--

- 1、节能显著：节电约40%-50%，节煤约5%-10%。
- 2、燃烧充分，残渣少，有效减少了对环境的污染。
- 3、软起动，冲击小，避免水锤，节约维修成本。
- 4、无级调速，操作简单，调速方便。
- 5、降低电机高频噪声，改善环境。
- 6、保护功能完善，通用矢量变频器，多种报警实时监控，更安全，更放心。

ESS200P伺服系统特点

1参数一键整定

通过调整刚性等级单一参数，即可自动调节速度，环位置环增益。针对不同的机械设备可以通过预先设置相应的刚性等级，从而大大降低了增益调试难度，一键整定，变频器，非常便捷。

2电机zui高过载能力3倍

3输入指令脉冲可达4MHZ

4良好的电机低齿槽转矩（ESS200P+EMS电机的极佳组合）

电机级数和槽数的极佳组合，使得工作中的振动大幅降低，使得设备更加平稳。

5电机编码器精度可达 2^{23} Pulse每圈

6模拟量指令分辨率12bit

7惯量在线自辨识

通过上位控制器产生运动指令，使伺服电机响应运动指令从而驱动负载运动，驱动器完成系统惯量的实时辨识和增益的自动调整。设定在线自动调整有效时，F08.25设定值越大，对负载性变化的追随速度越快，但辨识值波动越大。

EAS200系列高性能异步伺服驱动器应用优势

EAS200系列高性能异步伺服驱动器，应用于剪切机、追剪机、制袋机、卷材机、钢筋弯箍机等行业。

【应用优势】

软件功能完善灵活

采用先进矢量控制原理并融入智能控制技术，对三相异步电机进行伺服控制；采用双CPU系统，且独立的矢量运算处理器，高速的数据处理性能；软伺服技术（全数字化技术）；十几年来，安邦信人以深厚的文化底蕴作基石，支撑着成长，企业较早通过TUV机构ISO9000质量体系认证，被授予“国家高新技术企业”，多年被评为“中国变频器用户满意十大国内品牌”。内置多段速功能；灵活的输入输出接口功能，每个输入输出接口功能可用户自定义；速度与位置控制功能；

硬件构成先进可靠

专用32位的双CPU对电机进行全数字化控制；集成编码器信号转换电路，省去了PG卡；提供脉冲变频输出接口；丰富的可编程输入输出接口；电流、速度、位置三环系统；全系列内置制动单元；

控制功能全面且精准

速度控制精度 $\pm 0.1\%$ ，速度控制比1：5000；位置控制精度 ± 1 脉冲；电机额定转速以下恒转矩输出，额定转速以上恒功率输出；撬装式供气终端现场就是针对城镇独立居民小区、中小型用户和大中型公建用户月用气需求而开发的天然供气系统。低速大转矩输出，零转速力矩保持功能；过载能力强，2.5倍额定转矩可持续20s；同步控制功能，对多台控制器、电机系统进行同步或跟随控制；可靠的保护功能和故障指示；

I/O、通讯接口非常完备

RS485接口，可由计算机、PLC等上位机进行控制和状态监视；可编程数字量输入/输出，8路输入、5路输出；两路模拟量输入(-10V \sim +10V/0 \sim 10V/4 \sim 20mA)，暖通空调变频器，两路模拟量输出；交-交型变频器可将工频交流电直接转换成频率、电压均可以控制的交流，故称直接式变频器。脉冲指令输入接口，支持3种脉冲指令形式（脉冲+方向、CCW/CW、正交）；支持差分输入和集电极开路输入；可扩展一路外部PG接口，做全闭环用；

采用交流异步伺服电机，适应性广泛

驱动器可对伺服电机的位置、速度、加速度进行高精度控制；采用交流异步伺服电机，结构简单、可靠耐用、性价比高、维护方便。

变频器-埃克伦斯-暖通空调变频器由北京埃克伦斯电气有限公司提供。北京埃克伦斯电气有限公司（www.bjakls.cn）在工业自动控制系统及装备这一领域倾注了诸多的热忱和热情，埃克伦斯一直以客户为中心、为客户创造价值的理念、以品质、服务来赢得市场，衷心希望能与社会各界合作，共创成功，共创辉煌。控制电路是给异步电动机供电（电压、频率可调）的主电路提供控制信号的回路，它有频率、电压的“运算电路”，主电路的“电压、电流检测电路”，电动机的“速度检测电路”，将运算电路的控制信号进行放大的“驱动电路”，以及逆变器和电动机的“保护电路”组成。相关业务欢迎垂询，联系人：田经理。