

节能改造产品：同步伺服控制系统 苏州徠卡节能电气

产品名称	节能改造产品：同步伺服控制系统 苏州徠卡节能电气
公司名称	苏州徠卡节能电气技术有限公司
价格	.00/台
规格参数	品牌:徠卡电气 型号:www.jngzw.cn 地区:苏州昆山
公司地址	周市镇优比路367号1号房
联系电话	0512-82602908 13405157921

产品详情

苏州徠卡节能，专业从事工业方面节能改造，目前服务内容包含：液压伺服系统节能改造（注塑机、压铸机、油压机、铝型材挤压机、锻压机、陶瓷压机、硫化机、液压站等），余热回收节能（锅炉烟气、空压机），中央空调，循环水，风机水泵，空压机节能，无线能源监控管理，通用智能节能控制系统等工厂专用节能设备与服务，节电率30-80%，节电效果明显。

徠卡节能，成立于2005年，之前也从事节能相关，2005正式成立节能公司，专注工业领域节能改造。经过10多年时间沉淀，徠卡节能已成为工业节能领域的佼佼者，优秀的品牌形象，传承的口碑信誉，为广大客户所认可

节能改造产品：同步伺服控制系统

同步伺服控制系统

同步伺服控制系统主要分为三大部件：伺服驱动系统、永磁同步电机、伺服齿轮泵。

伺服驱动系统特点：

采用CANBUS通讯可靠性高，响应速度快，实时性强，操作调试更方便、易用，设计更人性化，设备维护简单方便。

通过CANBUS通讯，可方便实现单机多泵并联、合流分流控制。

- 1)、同一机组可同时实现“多泵合流/同步”控制 智能控制。
- 2)、通讯参数调试简便 只需设定主/从泵。

3)、油压响应调试简便 只需调整主机油压响应参数。

4)、连锁报警 主机显示报警基站。

5)、保压控制智能切断从机动作。

内置高精度、高响应PID算法模块，实现泵压力精确控制。

1)、压力控制更稳定，波动更小。

2)、降低油泵、电机以及液压油温升，延长整机使用寿命。

3)、进一步降低能耗。

温度过热检测，具备传感器电源短路保护功能，保证机器的安全运行。

高可靠性，故障率小于千分之五。

内置直流电抗器，有效保证整机稳定运行。

永磁同步电机特点：

采用ANSOFT软件进行仿真设计，电磁性能优越；

采用高性能的钕铁硼励磁，铁损铜损小，效率高，发热更小；

在很宽的速度和负载范围内都能保持较高的输出效率；

丰富的容量规格以及额定转速可选；

采用坚固耐用的旋转变压器做为速度反馈元件，适应注塑机、压铸机高温、震动、油污环境下长期使用；

内置电机过热保护使用热敏电阻，可对电机进行有效的过热保护。

伺服齿轮泵特点：

显著的齿轮泵性能可靠，正运行于数万台机器上。

高压：额定压力大排量连续压力23.0Mpa，小排量连续压力30.0 Mpa。

高转速：大排量转速0~2700转，小排量转速0~3000转。

适用介子范围广：石油基抗磨液压油、石油基液压油(非抗磨)

使用寿命长、总效率高、整体效率高、流量及压力波动极小、噪音低、结构紧凑、重量轻、速度范围广、吸油特性佳、粘度范围广、维护简单。

伺服节能改造优势

1.节电率高

正常节电率30%-80%。

2.安全稳定

单独系统运行，对设备本身无影响，系统稳定保证产品生产质量

3.精密

由于采用了流量和压力的双闭环控制，电机转速和转矩可以快速调整，从而实现对油泵的流量和压力输出联系精确控制，大大改善了注塑机的重复精度。

4.高效

流量、压力响应速度，流量响应时间50MS，压力响应时间100MS。

利用电机和油泵的瞬时过载能力，显著提高系统的动态响应性能，从而缩短生产周期，提高生产效率。

5.降低油温

采用伺服液压驱动控制系统的注塑机油路系统自身发热明显减少，使油温保持在较低温度，明显延长液压系统元器件

及液压油的使用寿命，减少液压系统故障率。系统油温大幅降低，冷却用水可节省30-60%左右。

6.降低噪音

采用伺服液压驱动控制系统,噪音明显降低 改善工作环境更加环保。

7.减少冷却水使用

8.设备保护

减轻开、锁模冲击,延长机械设备和模具使用寿命

伺服节能改造有哪些重点案例？介绍一下

伺服节能改造有哪些重点案例?介绍一下

苏州徕卡节能电气专注于工业伺服节能改造，下面是我们徕卡重点成功案例：

- 1、注塑机伺服节能改造： 、坤武精密模具(昆山)有限公司
、圣美(台湾盛美)精密工业(昆山)有限公司 、富士康集团
- 2、压铸机伺服节能改造：
、苏州春兴精工股份有限公司
- 3、油压机伺服节能改造： 、飞宇精密 、六丰金属
- 4、铝型材挤压机伺服节能改造： 、捷安特轻合金
- 5、液压站伺服节能改造： 、联鑫钢铁

液压机|油压机伺服节能改造：<http://www.jngzw.cn>

徕卡电气发展历程:

2000徕卡进入节能行业，代理销售节能产品2005成立研发中心，引进德国技术自主研发高科技节能产品2006研发"徕卡"第一台工业节能设备，并正式投入市场使用2007创立"徕卡电气"品牌及商标，通过中国工商管理总局商标注册2008荣获央视网、人民日报等单位组织评比的"中国行业十大影响力品牌"2008~2016

徕卡电气获得30多项专利证书2009徕卡电气荣获昆博会"最具影响力的节能产品"2010徕卡电气累计销售节能设备突破一万台2011中国电工装备创新与发展论坛,"徕卡电气"入围2011荣获"十大电气创新企业"和"十大电气创新产品"称号2012成为苏州市节能低碳产业协会常务理事单位、昆山市勘察设计协会建筑节能分会的首届理事单位2013高新技术产品、江苏省民营科技企业、昆山市科技研发机构、昆山节能之星等证书并成为昆山能源网战略合作伙伴2014徕卡电气荣获江苏省技术企业称号、昆山节能低碳协会副会长单位,成为昆山能管系统实施单位2015徕卡电气开启区域代理模式,广泛发展代理商2016徕卡电气在地域拓展、品牌建设、项目实施上取得良好开局,加速前进