

油压机伺服节能改造

产品名称	油压机伺服节能改造
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

油压机伺服节能改造

油压机伺服节能改造

油压机工作原理

电机带动油泵旋转，泵从油箱中吸油后打油，将机械能转化为液压油的压力能，液压油通过集成块(或阀组合)被液压阀实现了方向、压力、流量调节后经外接管路传输到液压机械的油缸或油马达中，从而控制了液动机方向的变换、力量的大小及速度的快慢，推动各种液压机械做功。

油压机节能原理

由控制系统与传感器系统组成压力闭环控制系统自动调节电机转速，使储能罐内油压稳定在设定值波动范围内，进行恒压控制。反馈压力与设定压力进行比较运算，专用控制软件实时控制控制器的同步输出，从而调节电机转速，使储能罐内油压稳定在设定压力上。并能保证当工作过程中，油缸停止带载时间较长时，传感器系统会检测当前压力超出目标设定值，此时，控制器会控制电机处于低速运行状态在保

证当前储能罐压力需求的前提下节省电能。

油压机节能改造优点

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

油压机节能改造厂家优势

1.15年专注工业节能领域研究与应用，行业口碑

2.一站式节能，提供多类型节能解决方案，节能一步到位

3.10年以上行业经验，30多位在线工程师，1200家客户案例

4.节电率高30%-80%，回收周期短1.2-1.5年

5.可持续发展，与政府、高校长期紧密合作

6.优质合作伙伴：富士康、上汽集团、海航集团、捷安特、好孩子等

7.顶尖的研发能力，30多项专利技术，10多项自主研发，品质保障

8.高效的运作系统：采用OA、CRM、ERP等整套信息化管理系统，保证每个环节的可控性，优化公司资源流程，提高工作效率，提升企业价值，增强企业竞争力。

9.在线报修系统，全方位保证客户服务的及时性、便利性、效率性

节能改造项目能不能只更换电机与油泵

节能改造项目能不能只更换电机与油泵?

普通电机+普通油泵与伺服电机+油泵相比较耗电，我能不能只把普通电机油泵更换为伺服电机+油泵?不可以!伺服电机与普通的异步电机的驱动方式不同。

伺服节能改造的主要核心电就是：找到浪费，终止浪费。原动力系统的异步电机告诉恒定持续运转，油泵100%输出，设备每一个动作所需油压油量都不相同，当所需油量较低的时候，多余油量怎么办呢?通过溢流阀回流进油箱，找到浪费，异步电机无法做到快速响应与精准的转数控制，功率因数也叫低。将普通的异步电机更换伺服电机，可以很好解决以上问题，伺服电机可以根据设备信号回传，精准运算，快速响应控制伺服电机，同时在满足油压油量的时又可以降低转速，以最小功率运行，达到节能节电目的。为配合伺服电机工作还需要将原油泵更换为可以配合伺服电机工作的伺服油泵。综述：不可以单单更换电机与油泵，同时核心点在于伺服控制系统，信号的回传运算，伺服电机高效快速运转都离不开伺服控制系统

液压机|油压机伺服节能改造：<http://www.jngzw.cn>

徠卡电气发展历程:

2000 徠卡进入节能行业，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"徠卡"第一台工业节能设备，并正式投入市场使用 2007

创立"徠卡电气"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

徠卡电气获得30多项专利证书 2009 徠卡电气荣获昆博会"最具影响力的节能产品" 2010

徠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，"徠卡电气"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

徠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

徠卡电气开启区域代理模式，广泛发展代理商 2016

徠卡电气在地域拓展、品牌建设、项目实施上取得良好开局，加速前进