苏州徕卡节能电气提供:水泵节能改造

产品名称	苏州徕卡节能电气提供:水泵节能改造
公司名称	苏州徕卡节能电气技术有限公司
价格	.00/台
规格参数	品牌:徕卡电气 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

苏州徕卡节能，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。

徕卡节能，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，徕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

水泵节能改造

水泵节能改造

离心泵节能方式有三种：

A. 水泵变频调速节能(比较常见)

B. 水泵叶轮改造节能(比较少)

C. 更换电机和水泵节电(减少水管阻力和选择合理扬程、流量节电)

如何判断水泵节能空间

观察水泵的出口阀门开度:

A. 未全开状态：

水泵的阀门未全开。(流量配置偏大，有改造空间)

B. 全开状态，通过电机运行状态进行判断：

① 水泵的工作电流偏小。(可推测水泵工作在高扬程区，要注意实际需求扬程，

改造空间较小)

② 水泵工作电流偏大，甚至超过而定电流。(水泵流量配置偏小，若扬程需求

不高，有改造空间)

根据扬程判断:

根据水泵进出口的压差，判断水泵是否有节能空间。

A. 进出口压差较大，管道压力损失较大，流量需求比较大。

B. 进出口压差较小，管道压力损失较大，流量需求比较小。

C. 结合水泵的扬程流量曲线(铭牌)进行判断。

注塑机伺服节能改造为什么会节能省电？

注塑机伺服节能改造为什么会节能省电？ 一般我们常见的注塑机的提供动力组成由电机和油泵组成，电机驱动油泵输出恒定流量。注塑机一开机，电机和油泵就会一直处于满负荷运转工作。
经过伺服节能改造之后的注塑机，原异步电机更换为永磁同步伺服电机，原油泵更换为伺服油泵。
注塑机伺服节能改造原理： 在注塑机每一个动作周期内的各个动作对于流量要求都不相同，当提供了多余的流量时，这部分流量会流回油箱，造成了浪费。 通过下图注塑机工作流程消耗图可以看出：
注塑机在“ 保压 ”与“ 冷却 ”两个工作阶段耗能比较大：

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