中央空调节能改造

产品名称	中央空调节能改造
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

中央空调节能改造

中央空调工作原理

一般来说，中央空调系统的大负载能力是按照天气热、负荷大的条件来设计，但实际上系统极少在这些极限条件下工作。根据有关资料统计，空调设备95%的时间运行在70%负荷以下，特别是冷气需求量少的情况下，主机负荷量低，为了保证有较好的运行状态，主机能在一定范围内根据负载的变化加载或卸载，但与之相配套的冷却泵和冷冻泵却仍在高负荷状态下运行，这样会带来以下一系列问题：

水流量过大使冷水系统进水和回水温差降低，引起主机热交换效率下降，电能浪费严重。

水泵压力过大，通常都是通过调整管道上的阀门开度来调节冷却水和冷冻水流量，因此阀门上存在着很大的能量损失。

由于中央空调冷却水、冷冻水系统运行效率低，能耗较大且属长期运行，进行节能技术改造是完全必要的。

工作流程

智能控制系统根据空调室外机的冷凝器表面温度和外风机工作情况指挥雾化电机工作，雾化电机以12000 rpm的转速将水分解成高浓度的雾气喷洒到冷凝器上，以达到大的冷却效果。提高空调的能效值空调的制冷量，减小压缩机工作负载。

中央空调节能原理

冷凝器的进风温度为30°C时，机组能效约为2.5。如果冷凝器的进风温度降为20°C左右，此时能效可以提高到5.4左右。因此，在冷凝侧进风温度为20-30°C范围之间时，每降低1°C，机组能效约提高2.9%!而当冷凝器的进风温度超过30°C时，比如达到50°C时，此时的机组能效约1.2，即冷凝侧的温度每提高1°C，机组能效约下降0.65%。即使室外温度达到40-50°C，通过电机喷雾降温，也将冷凝器的进风温度降低到二三十摄氏度。而20-30°C的冷凝器进风温度是机组运行效率较高的阶段，因此喷雾降温对机组的效率的提高较明显!

“ 雾化节能系统 ”将水雾化后喷洒到室外机进风口，雾气在空气及高温中迅速蒸发，带走大量热量，从而快速降低翅片进风温度，提高热交换率。变直冷空调系统单一的‘ 风冷 ’，为雾气混合冷却，提高空调效率，降低了压缩机的负载。不仅节约了用电量，还延长了压缩机使用寿命，减少了空调设备的日常维修工作。同时，这套系统还将全面提高空调制冷效率，改善空调工作环境，降低空调压缩机负载，解决夏天空调因为过热跳闸的安全运行问题。

中央空调节能优势

1.减少空调能耗，节省耗电，减少碳排放

2.提高空调制冷效果，减少压缩机运行时间

3.减少冷凝器积尘，防止城市酸雨腐蚀

4.减少空调高压故障，延长机组使用寿命

5.有效解决夏天空调因为过热跳闸的问题

6.使空调能效比大幅度提高

什么是变量泵节能注塑机,其有什么优缺点,

什么是变量泵节能注塑机?其有什么优缺点? 变量泵注塑机，在转速不变的情况下，通过改变液压泵排量，同时电机负载也会随着排量而改变，达到省电的目的。变量泵与标准定量泵的主要区别是输出功率不同，变量泵的输出功率是随负载的变化而变化，而定量泵的输出功率相对恒定，在小流量动作情况下，变量泵的输出功率很低，而定量泵的输出功率基本恒定。 异步电机+变量泵注塑机相比定量泵注塑机有一定的节能效果，但是相比注塑机伺服节能改造的节能率还是较低水准。 由于变量泵自身结构原因，其供油没有齿轮泵|螺杆泵(定量泵)连续，因此油压稳定性差一点，生产精度控制不够高，而且变量泵结构比较复杂精密，对油品要求较高，对后期的维护保养成本加大。 苏州徕卡注塑机节能改造(伺服节能改造),可为您公司注塑机原液压|油压动力系统升级为伺服控制系统，注塑机伺服节能改造依据您实际生产工

况，节电率可达：30%~80%之间。

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