新沂螺杆空压机变频改造，德耐尔节能科技厂家

产品名称	新沂螺杆空压机变频改造，德耐尔节能科技厂家
公司名称	德耐尔压缩机制造（上海）有限公司徐州分公司
价格	10000.00/台
规格参数	品牌:德耐尔 型号:DA
公司地址	江苏省徐州市鼓楼区和信广场B座1213室
联系电话	0516-87768728 15862162264

产品详情

变频改造介绍：

传统的加卸载式空压机，能量主要浪费在：

1、电能浪费严重

1）加载时的电能消耗

在压力达到所需工作压力后，传统控制方式决定其压力会继续上升10%左右，直到卸载压力。在加压过程中，一定会产生更多的热量和噪音，从而导致电能损失。另一方面，高压气体在进入气动元件前，其压力需要经过减压阀减压，这一过程同样耗能。

2）卸载时电能的消耗当达到卸载压力时，空压机自动打开卸载阀，使电机空转，造成严重的能量浪费。空压机卸载时的功耗约占满载时的30%～50%，可见传统空压机有明显的节能空间。

2、工频启动冲击电流大

主电机虽然采用y-△减压起动，但起动电流仍然很大，对电网冲击大，易造成电网不稳以及威胁其它用电设备的运行安全。对于自发电工厂，数倍的额定电流冲击，可能导致其他设备异常。

变频改造后的优点：

1、节能：总体节能达20%以上

1）加载时的节能：空压机进行变频改造后，压力始终保持在所需的设定工作压力，比改造前可降低10%的压力，根据功耗公式可知改造后此项可节能10%

2）卸载时的节能，电机卸载运行时消耗的能量是加卸时的40%左右，

按平均四分之一左右的卸载时间算，此项可节能10%左右

2、启动电流小，对电网无冲击

变频器可使电机起动、加载时的电流平缓上升，没有任何冲击；可使电机实现软停，避免反生电流造成的危害，有利于延长设备的使用寿命；

3、输出压力稳定

采用变频控制系统后，可以实时监测供气管路中气体的压力，使供气管路中的气体的压力保持恒定，提高生产效率和产品质量；

4、设备维护量小

空压机变频启动电流小，小于2倍额定电流，加卸载阀无须反复动作，变频空压机根据用气量自动调节电机转速，运行频率低，转速慢，轴承磨损小，设备使用寿命延长，维护工作量变小。

5、噪音低

变频根据用气需要提供能量，没有太多的能量损耗，电机运转频率低，机械转动噪音因此变小，由于变频以调节电机转速的方式，不用反复加载、卸载，频繁加卸载的噪音也没有了，持续加压，气压不稳产生的噪音也消失了。

总之，采用变频恒压控制系统后，不但可节约一笔数目可观的电力费用，延长压缩机的使用寿命，还可实现恒压供气的目的，提高生产效率和产品质量。

企业介绍

德耐尔压缩机愿真正成为您较贴心的朋友。

整个品牌标示设计，无论是从视觉外观上，还是内容的文化释义上都具有强烈的行业关联因素。

在外观的视觉传达上，主要以绿色为基准，突出了德耐尔“ 节能 ”的研发追求，致力于为服务对象营造一个“ 绿色世界 ”在整体英文品牌标识的映射下，叶子的形象化设计，展示出德耐尔产品的“ 静音 ”品质。

服务团队

销售服务网络在中国划分为华东、华南、华北、西北、华中、东北、西南和长三角八个大区域，并在主要城市设立了办事机构，并有优秀服务人员长期在各地为您提供优质快捷的机组保养和维修服务。

荣誉资质

ce欧盟标准认证

ce european union standard certification 德耐尔压缩机的产品设计、生产符合欧盟标准。

合作团队：

中国石油、中国一汽、东方集团、中粮集团、中船重工、北大青鸟、史丹利、宝钢集团、川化股份、中国中铁、青岛啤酒、北京红星等。

联系我们

德耐尔徐州办事处

李娜：15862162264

徐州市鼓楼区和信广场b座1213室

http://denair.cn/xz/