

天津变频器 拉丝机专用变频器价格 埃克伦斯

产品名称	天津变频器 拉丝机专用变频器价格 埃克伦斯
公司名称	北京埃克伦斯电气有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	北京昌平回龙观科星西路106号院国风美唐
联系电话	13693193157

产品详情

变频器应用在注塑机类负载

注塑机是塑料加工成型的关键设备，数量多，耗电大。过去的节电方式多为通过 型（三角型）转换成 Y型（星型）来节电的，效果一般。采用变频调速不改变注塑机原来的结构，控制油泵几个过程的压力或流量（如锁模、合模、射胶、保压、脱模、退模等），可节电20%~52%，较好的取代了过去的比例阀节流调速方式控制工程网版权所有，大幅度降低能耗，珠江三角洲的不少注塑厂都进行了变频改造。改造注塑机时，要注意合模加速，否则产量降低，注意输入端和输出端的谐波干扰。

变频器在安装时要注意哪些？

- 1.控制柜整体设计应该要密封，还需要有专门的进出风口来进行通风散热，同时风道的设计要合理，确保进风排风通畅，避免柜内灰尘形成堆积。
- 2.变频器控制柜在安装的时候要考虑到环境温度问题，拉丝机专用变频器，一般在-10 ~ +40 范围内，温度过高或者过低都会影响到变频器的使用效率。
- 3.安装环境湿度也需要充分考虑到，较大不能够超过90%，而且还要没有结露，空气湿度太高的话会降低设备的绝缘性，对金属元器件容易造成生锈腐蚀，导致出现短路、漏电等问题，危及人员生命安全，所以为了控制环境湿度，我们可以往变频器控制柜里面放入干燥剂。

4.安装之前要先仔细检查各个元器件型号、规格、数量是否与图纸上的要求相一致，同时还要查看元器件是否有损坏情况。

5.变频控制柜内部的全部元器件要按照图纸上来进行安装，并且要符合行业标准和技术要求，所以组装之前一定要看清楚图纸。

6.变频器应该要安装在控制柜内部中间位置，而且要垂直安装，周围不要安装大功率器件，大功率器件容易产热，温度过高会影响到变频器的正常工作，同时还要保证变频器位置通风效果良好。

7.安装位置要尽量避免阳光的照射还有雨水的滴淋，还要没有大量的灰尘棉絮存在，不然随着空气的流通灰尘会进入到控制柜里面，形成堆积，导致接触不良，影响设备的整体运行工作。

8.安装的时候要避开振动源和冲击源，振动冲击过大会造成螺丝松动或者变频器脱落，对于不可避免的振动我们还可以加装一个橡胶垫来减小消除振动。

9.变频器控制柜的安装海拔高度要尽量在1000m以下，海拔高度比较高的话会影响到变频器的输出电流。

变频器的构成

变频器主要是由主电路、控制电路组成。

主电路是给异步电动机提供调压调频电源的电力变换部分，中压变频器，变频器的主电路大体上可分为两类:电压型是将电压源的直流变换为交流的变频器，直流回路的滤波是电容。电流型是将电流源的直流变换为交流的变频器，天津变频器，其直流回路滤波是电感。它由三部分构成，将工频电源变换为直流功率的“整流器”，吸收在变流器和逆变器产生的电压脉动的“平波回路”，以及将直流功率变换为交流功率的“逆变器”。

(1) 整流器：近期大量使用的是二极管的变流器，它把工频电源变换为直流电源。也可用两组晶体管变流器构成可逆变流器，由于其功率方向可逆，可以进行再生运转。

(2) 平波回路：在整流器整流后的直流电压中，含有电源6倍频率的脉动电压，此外逆变器产生的脉动电流也使直流电压变动。为了抑制电压波动，采用电感和电容吸收脉动电压（电流）。装置容量小时，如果电源和主电路构成器件有余量，可以省去电感采用简单的平波回路。

(3) 逆变器：同整流器相反，逆变器是将直流功率变换为所要求频率的交流功率，以所确定的时间使6个开关器件导通、关断就可以得到3相交流输出。以电压型PWM逆变器为例示出开关时间和电压波形。

控制电路是给异步电动机供电（电压、频率可调）的主电路提供控制信号的回路，它有频率、电压的“运算电路”，主电路的“电压、电流检测电路”，电动机的“速度检测电路”，将运算电路的控制信号

进行放大的“驱动电路”，以及逆变器和电动机的“保护电路”组成。

天津变频器-拉丝机专用变频器价格-埃克伦斯(推荐商家)由北京埃克伦斯电气有限公司提供。北京埃克伦斯电气有限公司 (www.bjakls.cn) 坚持“以人为本”的企业理念，拥有一支技术过硬的员工队伍，力求提供更好的产品和服务回馈社会，并欢迎广大新老客户光临惠顾，真诚合作、共创美好未来。埃克伦斯——您可信赖的朋友，公司地址：北京昌平回龙观科星西路106号院国风美唐，联系人：田经理。