

# 拉丝机专用变频器 变频器 埃克伦斯

产品名称	拉丝机专用变频器 变频器 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

采用变频器运转时，电机的起动电流、起动转矩怎样？

以下内容由埃克伦斯为您提供，今天我们来分享变频器的相关内容，专用变频器，希望对行业的朋友有所帮助！

采用变频器运转，随着电机的加速相应提高频率和电压，起动电流被限制在150%额定电流以下(根据机种不同，为125%~200%)。用工频电源直接起动时，起动电流为6~7倍，因此，将产生机械电气上的冲击。采用变频器传动可以平滑地起动(起动时间变长)。起动电流为额定电流的1.2~1.5倍，起动转矩为70%~120%额定转矩；对于带有转矩自动增强功能的变频器，起动转矩为100%以上，高压变频器，可以带全负载起动。

### 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，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，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，拉丝机专用变频器，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。

### 变频器容量的选择

变频器容量的选择由很多因素决定，例如电机容量、电机额定电流、电机加速方式等。因此，一台变频器驱动一台电机时，变频器，恒转速运行时，所需变频器应当满足以下各项条件。

埃克伦斯——专业生产、销售变频器，我们公司坚持用户为上帝，想用户之所想，急用户之所急，以诚为本，讲求信誉，以产品求发展，以质量求生存，我们热诚地欢迎各位同仁合作共创辉煌。

拉丝机专用变频器-变频器-埃克伦斯(查看)由北京埃克伦斯电气有限公司提供。拉丝机专用变频器-变频器-埃克伦斯(查看)是北京埃克伦斯电气有限公司（[www.bjakls.cn](http://www.bjakls.cn)）升级推出的，以上图片和信息仅供参考，如了解详情,请您拨打本页面或图片上的联系电话，业务联系人：田经理。