

东莞怎样维修变频器-维修变频器的价格

产品名称	东莞怎样维修变频器-维修变频器的价格
公司名称	东莞英成机电设备有限公司
价格	10.00/个
规格参数	
公司地址	广东省东莞市大朗镇康丽路305号明辉智创园928
联系电话	18033338794

产品详情

如果只改变频率而不改变电压，则频率下降时，电机会超电势(过励磁)，电机可能会烧损。因此，逆变器必须在改变频率的同时改变云同步的电压。输出频率在额定频率以上时，不能再提高电压，最高只能等于电机的额定电压。

例如，如果为了使电动机旋转速度为一半而将逆变器的输出频率从50Hz变更为25Hz，则需要将逆变器的输出电压从400V变更为约200V

专业维修变频器，伺服驱动器，触摸屏，PLC等工控设备，10年经验，专业维修团队，欢迎来电咨询。

东莞怎样维修变频器_维修变频器的价格

2.电机的转速(频率)变化时，其输出转矩如何？

*1:商用电源网格提供的动力电源(商用电源)

*2:启动电流电机开始运行时，变频器的输出电流

变频器驱动时的起动转矩和最大转矩请小于直接用频率电源驱动

电动机在商用电源供给时起动和加速的冲击大，使用逆变器供给电力时，这些个的冲击变弱。工频的直接启动会产生很大的启动启动电流。另一方面，使用变频器时，变频器的输出电压和频率会逐渐施加到电机上，因此电机的启动电流和冲击变小。通常，电机产生的转矩随着频率的减少(速度降低)而减少。关于被削减的实际数据，变频器手册中有记载。通过使用磁通矢量控制的变频器，改善电机低速时的转矩不足，低速区域的电机也可输出一盏茶的转矩。

3.变频器调速至50Hz以上的频率时，电机的输出转矩下降

正常的马达制造于50Hz的电压设定修正中，额定转矩也在此电压范围中给出。

因此，将额定频率以下的调速称为恒扭矩调速。

变频器的输出频率大于50Hz时，电机产生的转矩以与频率成反比的线性关系下降。

电机以超过50Hz的频率速度运行时，为了防止电机输出转矩不足，必须考虑电机负载的大小。

例如，电机以100Hz产生的转矩降低到以50Hz产生的转矩的约1/2。

因此，将额定频率以上的调速称为恒功率调速($P=U_e \cdot I_e$)。