

# 三菱变频器维修就找常州凌肯

产品名称	三菱变频器维修就找常州凌肯
公司名称	常州凌肯自动化科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:凌肯 维修类别:变频器 维修地点:常州周边的可以直接拿到我司维修 远的可以快递给我们
公司地址	江苏省常州市武进区力达工业园4楼
联系电话	13961122002

## 产品详情

维修工控设备就找常州凌肯 电话：13961128606（微信同号） 余工

常州凌肯自动化科技有限公司是江苏省常州市一家专业从事工业自动化设备维修和电气系统开发维修改造的高科技公司。公司以“一流的技术、一流的服务为客户创造出最大的价值”为原则；以“信誉第一，顾客至上，将顾客的维修费用降至最低”为宗旨，真诚地为广大用户提供优质高效的服务！欢迎来电咨询！

衡量变频器性能好坏的主要指标有：起动转矩，控制方式，转矩控制精度，速度控制精度，速度控制方式，控制信号种类，频率跳跃功能，载波频率，多段速度设定，通信接口等。变频器选型是否正确对于机械设备的电控系统正常运行起着至关重要的作用德力西变频器厂家总代理建议大家变频器选型的时候首先要弄清楚机械设备的类型，负载转矩特性，起动转矩，调速范围，静态速度精度和使用环境的要求等现场所需条件，然后才决定选择使用何种控制方式和防护结构的变频器是最合适的所谓合适，是在满足机械设备中实际工艺生产的要求和使用场合前提下所说的一个说法，实现变频器的应用最佳性价比。变频器选型原则具体来讲，低压通用变频器的选择包括低压通用变频器的型式选择和容量选择两个方面，选择变频器的有两方面：变频器功能特性能保证可靠地实现工艺要求，能获得相对较好的性价比

为使变频器功能特性能保证可靠地实现工艺要求，在变频器选型时应密切关注以下技术参数：  
1，根据电机实际工作电流选择变频器电机实际工作电流是变频器选型最关键的因素，变频器在长时间工作时必须满足变频器输出电流大于电机实际工作电流切记！！！！项目中通常先选电机，再根据电机选变频器。电机实际工作电流并不是电机铭牌上标注的额定电流，变频器选型时应先熟悉工况，初步估算出电机的工作电流与随时间变化的关系，然后才确定相对应变频器的型号。1.1一般情况下，变频器拖动恒转矩负载电机，以电机额定电流为依据选择变频器1.2一般情况下，变频器拖动风机，泵类负载的电机

，以电机额定电流为依据选择变频器。1.3时常短时间过载运行的电机，需要计算过载周期及过载电流。变频器拖动这类型负载的电机，要求变频器最大输出电流 $I_{max}$ 大于电机峰值电流，且变频器的参数 $I_{2t}$ 在自身所允许的范围之内，变频器选型时有可能放大一档或几档来才能满足现场需求

现以10kW，20A额定电流电机举例：假如电机间歇性工作，1秒内过载运行时峰值电流为40A（额定电流2倍），之后停止运行20秒。此时选型就要用到变频器过载曲线：首先将电机电流随时间变化的曲线出来，其次看变频器的输出电流曲线能否覆盖电机电流曲线（即变频器输出电流超过电机实是否际工作电流），只有变频器输出电流曲线覆盖电机电流曲线的变频器型号才适用于重载负荷的电机

变频器选型应充分考虑环境对变频器的影响2.1温度变频器的影响变频器选型时要考虑到使用环境温度一般在-10~40℃，工作环境的温度如果高于40℃的情况下，每升高1℃，变频器应降额5%使用；工作环境的温度每升10℃，那么变频器的寿命就会减半。能对于重载变频器选型所以周围环境及变频器散热的问题一定要解决好。往往有一些经验数据可以参考。变频器过载能力德力西产品比较好。一般允许1.6倍短时过载。不同品牌变频器过载能力可参考该变频器选型样本。2.2湿度对变频器的影响给变频器选型时，若在湿度低于90%的环境中工作，空气的相对湿度小于或等于90%，无结露。湿度若太高且湿度变化比较大的时候，变频器的内部比较容易会出现结露现象，那么绝缘性能就会大幅度降低，甚至会引发短路

必要时，必须在箱中增加干燥剂或加热器。2.3海拔高度对变频器的影响变频器安装在海拔高度在1000m以下可以输出额定功率。当海拔高度超过了1000m，其输出功率会呈下降。2.4粉尘对变频器的影响在有金属导电性粉尘的场合，不宜安装变频器

因为导电性粉尘会侵入变频器的内部，容易导致变频器的内部线路短路，严重情况下会烧毁变频器。在变频器选型时一定要想到这一点。3，变频器进线电源选择常用的电压为单相交流电220V，三相交流电220V，三相交流电380V和三相交流电690V

进线电源由既有的上游变压器电压等级决定，在变频器选型初期就应明确。电压等级大小决定着电机接线盒的接线方式的不同。星形接法比三角接法有更高的耐压能力和更小的工作电流。进线电源频率一般在50Hz，变频器对进线频率的波动有比较高的承受能力，变频器二极管整流桥对频率不敏感

注意变频器性能，变频器使用寿命，变频器价格，变频器服务进行综合对比变频器选型的外部配置要求1，凡内部整流电路前没有保护硅器件的快速熔断器的变频器，都应该在变频器与电源之间配置合适的熔断器和隔离开关（不能够使用空气断路器来代替熔断器和隔离开关），以避免因内部短路造成变频器整流器件损坏

变频器散热风机的工作噪音很大。在必要的情况下，可以选用水冷系列变频器。在变频器选型时候，应注意以下事项：1，注意设备的工作运行方式，容量及负载类型2，明注意设备的工艺，性能指标及控制要求3，注意内部系统的组建方式，I/O接口，通信接口等4，注意各项性能指标和要求进行归纳5。4注意归纳后的结果进行技术咨询或直接进行招标6。正确选用变频器冷却方式常见的1000VAC以下低压变频器。多为内部风冷。在大功率变频器的成组传动时

2，根据变频器功率选择变频器引入和引出电缆变频器到电机若经济条件许可最好选用屏蔽力电缆，且要尽可能短，有利于降低容性漏电流和电磁辐射。若现场实际动力电缆使用长度超过变频器所允许的输出现场长度时，变频器应配置输出电抗器，避免过长电缆的杂散电容影响变频器正常工作

变频控制信号和变频器反馈信号应该使用屏蔽电缆，并良好接地，这样可减少变频器对其他仪表和控制系统的干扰。3，如在变频器输入端配置EMC滤波器或交流电抗器，可有效抑制变频器功率器件通断引起的电磁干扰，以满足变频器所在工况的其它设备对电网品质的要求

注意：在电网的变压器中性点没接地工况，变频器输入端不能使用EMC滤波器。以上是德力西变频器为大家列举出来的，关于变频器选型所要考虑到的各项问题，希望能够帮助大家在变频器选型上避免碰到

麻烦，如果还有其他不懂的问题，可联系德力西变频器厂家总代理