

# 新代数控系统操作屏维修

产品名称	新代数控系统操作屏维修
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	凌科自动化:诚信为本，快速修复 凌科自动化:技术精湛，收费合理 凌科自动化:为你降低成本，创造价值
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

定性的来说，从电压匹配，电流匹配，转矩匹配上进行选型。这就要求我们对现场的用电情况有一个全面彻底的了解，对用电电压的等级，电压的波形质量进行全方位的了解，以保证变频器能够正常的工作，其次，要对负载有一定的认知，负载的性能曲线决定了变频器的应用方法，普通的离心泵变频器的额定电流与电机的额定电流相符，深水泵则需要更大的电流。工程上的经验是，使用的电机功率多大，就是使用多大功率的变频器，一般为了留出余量，会使用稍微大规格的变频器。若现场的电机需要频繁的启动和制动，则必须要安装制动电阻，制动电阻的大小应该依据功率的大小选定。若工厂的环境比较恶劣，粉尘较大，散热比较困难，可以选择水冷式的变频器，这样可以有效的防止模块的炸裂。

此外有效的降低了噪声。若是需要做老化测试的设备，可以考虑使用四象限的产品，有效的降低功率损耗。若现场有单独的直流电，可以只使用纯逆变的模组节约投入。此外，在大功率的变频器进线端，必须加入电抗器，这样既可以改善输入设备的电能质量，也可以提高设备的功率因数。此外，根据变频器的功能可以选择不同精度的控制电机，一般的工业电机为交流感应电机，可以使用恒压控制或者恒流控制，根据电机类型的不同，使用的设备也不完全一样。根据电机的控制目的不同可以选择的变频器功能也不尽相同。在使用变频器驱动高速电机时，由于高速电机的电抗小，高次谐波增加导致输出电流值增大。因此用于高速电机的变频器的选型，其容量要稍大于普通电机的选型。

变频器如果要长电缆运行时，此时要采取措施抑制长电缆对地耦合电容的影响，避免变频器出力不足，所以在这样情况下，变频器容量要放大一档或者在变频器的输出端安装输出电抗器。对于一些特殊的应用场合，如高温，高海拔，此时会引起变频器的降容，变频器容量要放大一档。在一些精度要求严格的场合，需要对电机进行一系列测试后然后选型，甚至对电机的旋转编码器也提出了一定的要求。总而言之，因事因地制宜，根据不同的现场状况选择不同的电机和变频器是一条不变的准则。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。电动机使用工频电源驱动时。

电压下降则电流增加;对于变频器驱动，如果频率下降时电压也下降，频率下降(低速)时，如果输出相同的功率，则电流增加，但在转矩一定的条件下，电流几乎不变。采用变频器运转时，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，起动电流为额定电流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，可以带全负载起动。在说明书上写着变速范围60~6Hz。