

# 河北西门子变频器授权供应商

产品名称	河北西门子变频器授权供应商
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:西门子 型号:全系列 产地:德国
公司地址	上海市松江区广富林路4855弄大业领地88号3楼
联系电话	13564949816 13564949816

## 产品详情

河北西门子变频器授权供应商

河北西门子变频器授权供应商

变频器的容量选择

选择变频器的容量基本以电动机的额定电流和负载特性为依据。

1、对于长期恒定负载,变频器容量需与电动机功率相当即可;对于断续负载和短时负载,由于电动机有可能在短时间内过载,故变频器的容量应适当加大,

通常应满足醉大电流原则,即变频器的额定电流大于等于电动机在运行过程中的醉大电流。

2、如果生产设备对加速时间有特殊要求,必须先核算变频器的容量是否能够满足所要求的加速时间,如果不能满足要求,则要加大一挡变频器的容量。

3、按电动机实际运行电流选择变频器的容量,特别适用于技术改造工程,变频器额定电流要大于等于电动机实际运行电流的1.1~1.2倍。

4、对于功率小于10kW的电动机直接启动时,变频器额定电流要大于等于电动机启动时堵转电流与过载倍数的比值。通常过载倍数为1.3~1.5。

5、对于多数的衡转矩负载,变频器的额定电流应大于等于电动机额定电流的1.05~1.15倍。

变频器的干扰信号

1、在变频器的输入和输出电流中除有较低次的谐波成分外,还有许多高次谐波成分,这些高次谐波电流(干扰源)除了增加输入侧的无功功率、降低功率

因数外,还将以各种方式把自己的能量传播出去,形成对其他设备的干扰信号,严重的甚至使某些设备无法正常工作。

2、削弱干扰源的方法有接入电抗器、接入滤波器和降低载波频率。

3、变频器干扰信号的传播方式有电路传导方式、感应耦合方式、空中辐射方式。干扰信号的大小与受干扰控制线和干扰源之间距离的二次方成反比。

4、变频调速系统的抗干扰措施有:合理布线,对线路进行屏蔽,隔离干扰信号,准确接地。合理布线能够在相当大的程度上削弱干扰信号的强度。布线应

遵循远离原则、相绞原则和不平行原则。为了消除干扰,控制线在空间上应尽量和变频器的输入、输出线交叉,最好是垂直交叉。