

# 海德堡印刷机变频器维修

产品名称	海德堡印刷机变频器维修
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	凌肯自动化:工控维修专家 凌肯自动化:技术精湛 凌肯自动化:收费合理
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

变频器的容量留有适当的余量，但在实际使用中，为了满足不同的需求，有时我们需要加大变频器容量，这是相对于变频器的配用电动机容量等于实际电动机容量而言的。一般而言，我们遇到下面几点情况时需要加大容量。1.部分变频器的额定电流小于同容量电动机的额定电流时，应根据电动机的负载情况考虑选择大一挡的变频器。2.如果电动机可能在短暂时间内过载运行的话，变频器的容量应加大。3.一般说来，对于需要在重载情况下起动和停机的负载，在下列情况下，（1）要求能够快速起动和停机者；（2）点动比较频繁者。4.在离合器刚结合的瞬间，电动机的转速将下降，转差增大，电流也增大，可能导致过电流保护动作。

针对这种情况，应加大容量。选择变频器容量时，变频器的额定电流是一个关键量，变频器的容量应按运行过程中可能出现的最大工作电流来选择，若出现上述几点情况时，我们则需要适当加大变频器的容量。由于操作不当或其他原因的影响，ABB变频器在使用过程中经常会产生比较大的噪音，这样虽然不会缩短变频器的使用寿命，但对它的使用性能也会造成一些不利影响。小编为大家分析了下面几点导致ABB变频器产生噪音的原因及解决措施，一起来看一下吧！ABB变频器工作时，输出波形中的高次谐波引起的磁场对许多机械部件产生电磁策动力，策动力的频率总能与某些机械部件的固有频率相近或重合，导致共振，这样就会产生噪音。要向减弱或消除噪音，可以在ABB变频器输出侧连接交流电抗器。

如果电磁转矩有余量，可将U/f定小些。采用特殊电动机如在较低频的噪声音量较严重时，则要检查与轴系统（含负载）固有频率的谐振。ABB变频器在使用过程中产生噪音是一种常见的问题，我们遇到这一问题时，可以按照上述方法进行解决，若自己无法处理时，可以咨询变频器生产厂家或交由专业的变频器维修人员进行维修。有些用户在使用变频器时通常会配置相应的漏电保护器，但这样做的结果就是：变频器一启动，漏电保护器也会启动，这样就会导致系统总是跳闸，由此可见，变频器是不能配漏电保护器的，下面小编来为大家分析一下原因吧！漏电保护器的原理是零序电流为零，而运用变频器时，零

序电流不可能为零。变频器输出侧为PWM波，电机电缆与大地之间有长电缆的电容效应。