

# 枣阳安川变频器内部电磁接触器故障维修抗阻绝缘异常修复找庞工

产品名称	枣阳安川变频器内部电磁接触器故障维修抗阻绝缘异常修复找庞工
公司名称	郑州明川自动化设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	郑州市金水区北环路116号中方园东区8号楼6单元一楼
联系电话	037155501720 13333864455

## 产品详情

一般会使用到磁环的场合，是当伺服电机 Servo On 的情况下，有噪声经由传导和辐射的方式干扰接口设备(例如控制器)。因为配盘上的各配线和作为基准的大地之间的寄生电容虽然很微弱，但当信号频率增大时(Servo On)，微弱的寄生电容电阻降低，则使共模电流容易通过。一般共模电流不会主动通过电子电路，但当电源电路或驱动器的地线接触不良时，其所驱动的电路整体也会不稳定，从而形成共模干扰。此电路中如有连接外部的电缆，电缆中也会有共模电流通过，由于其电位相对地不稳定，故形成干扰电波射出，产生共模干扰。

磁环在抑制共模干扰时，透过磁环对高频讯号的涡流损耗，把高频成分转化为热损耗，这样就能构成一个低通滤波器，使高频噪声产生较大的衰减，而对低频有用的信号的阻抗可以忽略，不影响电路正常的工作。

如欲增强磁环的使用效果，可将穿过磁环的导线反复绕以提高电感量，增加吸收长度，我们建议的安装方式如下图：1. 用于 A3-220V 机种(4.5 kW ~ 7.5 kW)

2. 用于 A3-220 V 机种(11 kW ~ 15 kW)

注：1. 电机动力线的选用请参考章节 3.1.4。2.

配线时请勿穿过地线，只需穿过电机线或电源线。若有需要地线，请另外安装磁环。3.

当使用长的电机输出线时，可能需使用 EMI 滤波器以减低辐射。