

东莞市专业维修变频器-那里有变频器维修

产品名称	东莞市专业维修变频器-那里有变频器维修
公司名称	东莞英成机电设备有限公司
价格	100.00/个
规格参数	
公司地址	广东省东莞市大朗镇康丽路305号明辉智创园928
联系电话	18033338794

产品详情

(1)输入过滤器通常有以下2种

- a.线路滤波器主要由电感线圈构成。通过增大线路在高频下的阻抗来减弱频率高的高次谐波电流。
- b.辐射滤波器主要由高频电容器构成。吸收具有高频率放射能的高次谐波成分。

(2)输出滤波器也由电感线圈构成。可有效减弱输出电流中的高次谐波成分。不仅可发挥抗干扰作用，还可减弱电机中高次谐波电流发生的附加转矩。关于逆变器输出侧的抗干扰措施，需要注意以下几点

- a.在逆变器管接通(断开)的瞬间，产生峰值大的充电(或放电)电流，为了不损伤逆变器管，不允许在频率器的输出端连接电容器
- b.输出滤波器由LC电路构成时，滤波器内存在电容器的一侧必须与电动机侧接触。

英成机电公司专业变频器维修，伺服器维修，电路板维修，工控触摸屏维修，PLC维修、伺服器驱动器维修，欢迎来电咨询。

变频器的输入输出电流中含有很多高次谐波成分。除了能构成电源无效损耗的低次谐波之外，还有很多频率高的谐波成分。它们以各种方式传播自己的能量，形成对变频器本身和其他设备的干扰信号。

1. 首先需要确认的项目

什么故障？ 报警吗？ 报警内容？

(2) 变频器型号及容量？ 电机型号，功率？

(3) 调速控制装置的用途？ 是否有类似的应用案例？

发生的时间 (4) 的失败？ 是否经常发生？

(5) 报警时的情况？ 报警时的运行工作状态？ 是否有规律？ (开始？住手？)

(6) 发生频率？ 运行曲线？ 参数设置的变化？

二、干扰信号的传播方式

逆变器可以产生功率大的谐波，功率大，因此对系统其他设备的干扰性强，其干扰路径与常见的电磁干扰路径一致，主要是传导(即电路耦合)、电磁辐射、感应耦合。具体而言，首先使周围的电子电气设备产生电磁辐射，然后使直接驱动的电动机产生电磁噪声，干扰使电动机的铁损和铜损增加的电源，经由配电网传导到系统的其他设备，最后逆变器在邻接的其他线路上产生感应耦合同时，也会感应噪声电压和电流。同样，系统内的干扰信号会在同一路径上干扰逆变器的正常动作。