

东莞德弗变频器维修-变频器维修中心电话

产品名称	东莞德弗变频器维修-变频器维修中心电话
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

过载保护变频器监视电机电流，电机电流超过设定额定电流的120%/1分钟时，变频器通过停止保护电机。

接地保护逆变器具有专用的接地保护电路，一般由接地保护变流器和继电器构成，一旦发生一相或两相接地，逆变器立即停止。当然，如果用户要求，也可以修改设置，使其在接地后立即保护停机时间。

专业维修变频器、安川、台达、英威腾、汇川、西门子、三菱、施耐德、ABB、丹佛斯、东元、丹佛斯、麦格米特、伟创、三垦、伟创、日立、海利普、安邦信、森兰、欧姆龙、欧瑞、正弦、四方、西林、科比、等等品牌变频器，各种品牌都可以维修，欢迎咨询。

短路保护逆变器输出短路后，必然引起过电流，通过在10微秒以内逆变器停止来保护电动机。

东莞德弗变频器维修-变频器维修中心电话

超频保护反相器具有最大和最小的频率控制功能，将输出频率控制在规定的范围内，从而实现超频保护功能。

失速保护失速保护一般以同步电机为对象。在异步电机中，加速中的失速必然作为过电流出现，变频器通过过电流和过载保护实现该保护功能。在调试过程中设定安全的减速时间可避免减速中的失速。

在小容量的通用逆变器中，高次谐波很少成为问题，但是在使用的逆变器的容量大的情况和数量多的情况下，会产生高次谐波电流和高次谐波噪声，对于高次谐波采取适当的对策和预防措施是很重要的。

过流现象主要表现为如下

(1)重新启动后，以1升速度跳闸。这是过电流非常厉害的现象。主要原因是负载短路、机械部卡住、变频器模块损坏、电机转矩过小等现象。

(2)一开机就跳，这种现象一般不能复位。主要原因是模块坏了，驱动电路坏了，电流检测电路坏了。

(3)不是重启时立即跳闸，而是加速时，加速时间设定过短，电流上限设定过小，转矩补偿(V/F)设定过高是主要原因。

变频器谐波

采用适当的控制策略

从逆变器控制器的角度来看，可以采用更恰当的控制策略，或者基于原来的控制策略进行点优化和改良，从原理上来说，可以将高次谐波的产生抑制到更小限度。以实际应用中常用的正弦脉冲宽度调制法(SPWM)和特定离散法(SHE)为例。

根据SPWM的基本理论，调制波频率为 f_r ，载波频率为 f_c ，载波频率比 $N=f_c/f_r$ ，单极SPWM控制在输出电压上产生 $N-3$ 次以上的高次谐波，双极SPWM控制在输出电压上产生 $N-2$ 次以上的高次谐波。例如， $N=25$ 采用单极性SPWM控制，22阶以下的谐波全部消除，双极性SPWM控制，23阶以下的谐波全部消除。

- 1.过电压保护逆变器的输出具有电压检测功能，逆变器自动调整输出电压，使电动机不受过电压影响，使电动机在设定电压范围内动作的双曲余弦值。
- 2.欠电压保护电机的电压低于正常电压的90%时(有的设定为85%)，变频器保护停止。
- 3.过电流保护电机的电流超过额定值的150%/3秒或额定电流的200%/10微秒时，逆变器通过停止来保护电机。
- 4.缺相保护监视输出电压，缺相输出时，逆变器报警，逆变器立即停止保护电动机。
- 5.反相保护变频器可以设定为电机只能向一个方向旋转，不能设定旋转方向。只要用户不变更电机a、b、c的接线顺序，就不可能反相。