

ABB机器人伺服驱动器维修

产品名称	ABB机器人伺服驱动器维修
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	凌科自动化:诚信为本，快速修复 凌科自动化:技术精湛，收费合理 凌科自动化:为你降低成本，创造价值
公司地址	江苏省常州市武进经济开发区政大路1号力达工业园4楼
联系电话	13961122002 13961122002

产品详情

电机，变频器，机架三个的地线连接在一起之后，使它们处于同等的电位，并且经过变频器内部的感应浪涌滤波器电路进行吸收，泄放，使感应电压大大减小，从而电动机旋转产生的感应电相对于电源的地（即大地）的电压也大大的减小，从而，不至于使人触摸之后会有被电的感觉。也就是说没有电源地线也没有关系，只要将电机的地，变频器的地和机架连接在一起就好了，这样变频器内部的感应电浪涌滤波器才会起到真正的作用。

方案二：一般情况下，通过方案一处理之后，电动机旋转产生的感应电压已经是很小了，已经不至于会漏电流人的，但是由于某些特殊原因（如：电动机绝缘不好，电器柜在装电器时全部没有接地等），感应电压还是较高，还会有漏电流人的感觉时，提出了方案二。

方案二是在方案一的前提下，再在变频器输入电源端增加一个感应电浪涌滤波器。变频器配不上漏电保护器的原因及对策有很多的网友都会问，为什么变频器配不上漏电保护器，其实在你问自己这个问题的时候，你就已经错了，在变频器的使用原则中就有明白的列举着使用变频器时，决不能使用漏电保护器。这是为什么呢，今天就来同小编讨论一下原因吧。

为变频器选了相应的漏电保护器。最后的结果是：变频器一起动，漏电保护器就动作，系统根本无法运行。为什么呢，漏电保护器的原理是，零序电流为零。而使用变频器时，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，使用带屏蔽层的电缆时，电容效应更加明显。在变频器工作时，电容在充放电，有电流通过电容流入大地，并从进线侧的接地线再流回变频器，形成电流回路。有些客户在使用变频器时如果在进线侧使用了漏电保护器，那么它会动作，切断系统运行。

SO，不要为你的变频器配漏电保护器了。如果要保证安全，做好设备接地就行了。案例：问：一台锅炉引风机安装一台的变频器，变频器安装好后一启动，配电房分闸就跳，原来配电房每路都安装了漏电保护器（200mA动作，30mA脉冲）。

要求客户拆除漏电保护遭拒绝，后将载波频率调到1KHz，改变变频器启动方式仍未能解决，最后怀疑电机的电源线有漏电，因其长度有20米左右且埋于地下，但要求客户更换也有困难（其原先工频使用正常）。请问有没有什么简单有效的解决方法。