

湖南西门子伺服器CU320报F30021功率部件接地

产品名称	湖南西门子伺服器CU320报F30021功率部件接地
公司名称	湖南诺亚众达自动化设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	长沙市雨花区雨花机电市场 A区附4栋107
联系电话	0731-88913148 15874876705

产品详情

西门子伺服器CU320报F30021功率部件接地； F30021

功率部件接地（包括功率线接地、电机接地或短路、变流器损坏）对于像你这样的书本型120变频器很容易出现此类故障，有时断一下CU和功率模块的电源，再送电即可恢复，但使用几天还会出现。只有更换功率模块解决。对于装机装柜型S120变频器，出现此故障多数情况更换CIB板即可。但除此故障几率很小。我这里维修100多台S120变频器五年了，只有两个装柜型出现过此类故障，都是更换CIB,但是书本型已坏了四台。

我个人感觉书本型损坏原因：因为变频器很小，多数用于辅助传动，负载被拖动，就容易出现此故障。另外，如果你有能力，此类故障的变频器修复很容易。

西门子S120伺服控制器故障发生的部位，分为硬件故障和软件故障。硬件故障是指电子、电器件、印制电路板、电线电缆、接插件等的不正常状态甚至损坏，这是需要修理甚至更换才可排除的故障。而软件故障一般是指PLC逻辑控制程序中产生的故障，需要输入或修改某些数据甚至修改PLC程序方可排除的故障。零件加工程序故障也属于软件故障。*严重的软件故障则是数控系统软件的缺损甚至丢失

要达到变频器要求，可从以下5个方面努力：找出潜在的故障，加以解决 找出变频器的潜在故障，需要有精通变频器的技术人员，知道变频器什么时候、什么部位会出现问题。如某拉丝厂有20台变频器，都达到10年使用寿命，其中3台变频器都因为风机坏了,不能正常运行生产,那么就可以判断出其他17台变频器的风机已达到 使用年限，需提前更换，将该潜在故障消除。

通过培训，提高操作人员、维修人员的素质，提高人的可靠性，减少人的失误造成的故障

改善设计，从源头控制故障的产生 有些故障可以通过改安装进设计来达到*的效果，对这类故障进行分析总结，提出解决的办法，采取合理的措施，从源头上进行控制，可达到免维护的效果。

加强预防和预测性维护 加强对设备进行点检，通过点检提前发现设备的潜在故障，如定期对设备箱体内传动系统进行点检，当发现有螺钉、螺母松动的

现象，就可提前采取措施，将变频器隐患消除在萌芽状态。如今工业物联网技术（IIOT）发展迅速，预测性维护得以实现，它比预防性维护更**，因为纠正措施与机器的实际状况密切相关。我们的目标不是过早地更换一个零部件——在它仍然处于良好状态时，而是在真正需要的时候才进行维修。采用技术手段对变频器的状态进行监测，针对变频器的劣化程度，在故障发生前，适时地进行预防维修，排除故障隐患，恢复变频器。