

# 北京石化ABB变频器报警F0022如何处理故障

产品名称	北京石化ABB变频器报警F0022如何处理故障
公司名称	上海施承电气自动化有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	上海市金山区枫泾镇经商路99弄3221-3222
联系电话	18930871595 17821060331

## 产品详情

最近接修一台ABB ACS510 37KW的变频器，现场报故障F0022，查手册，说的是电源缺相：DC回路的纹波电压太高，检查以下两项：1、主电源缺相；2、熔断器熔断。客户是加油站将汽油从车上抽出来再加压打进储油罐内，当电流小于35A时变频器可以正常运行至50Hz，一旦单向阀打开以后电流升至45A左右，主回路电压开始降低（三相395伏，直流回路电压从600伏下降至565伏左右，万用表和变频器检测一致）。现场已经更换上线接触器，工作时已在线测量三相进线电压无异常，变频器内部的整流模块和主回路15伏继电器已经更换。分析：主回路电压跌落确实比较大，已经对变频器内主回路电容用电容表测量，标称385伏560微法，实际测量530微法，外观无损坏，重量一致。因目前不在现场，只有一台5.5KW电机试机，已将主电容拆下，主回路更换2个400V255UF电容，空载试机，电压跌落不明显（可能容量还不够小）。电压检测电路与电路图基本一致，X4端子的11脚2.45伏（母线电压检测使用，送入主板），用调压器改变输入电压，变频器主回路电压检测准确，与万用表实际测量一致。因为现场有两台一样的ABB 37KW变频器和电机，客户一用一备，已经更换故障变频器至正常的一路，故障依旧，还更换了正常的变频器至故障一路，依旧正常，基本可以断定是变频器故障无疑。

上海施承电气自动化公司，一家在伺服驱动器维修、伺服电机维修、触摸屏维修、变频器维修、伺服器维修、伺服控制器维修、数控系统维修改造等领域具有深厚专业背景的企业。自创立以来，我们始终坚持以客户需求为导向，以技术创新为动力，不断提升自身的维修能力和服务水平，为广大客户提供优质、高效、可靠的维修服务。

作为一家专业的维修企业，我们拥有一支经验丰富、jishujingzhan的专业团队。团队成员均具备多年的维修经验和深厚的专业知识，能够迅速准确地判断设备故障，并提供专业的维修方案。同时，我们还不断引进先进的维修设备和技术，确保维修过程的准确性和高效性。

在维修服务方面，我们始终坚持以客户为中心，提供全方位、个性化的服务。无论是伺服驱动器、伺服电机、触摸屏还是变频器等设备的维修，我们都能够为客户提供专业、高效的解决方案。我们的维修服

务不仅涵盖设备的故障诊断和修复，还包括设备的维护保养和升级改造，以帮助客户提高设备的使用效率和降低维护成本。

除了优质的维修服务外，我们还注重与客户的沟通和合作。我们的专业团队将与客户保持密切的联系，及时了解客户的需求和反馈，确保维修服务的及时性和准确性。同时，我们还提供灵活的售后服务，为客户提供长期的技术支持和维护保障，确保客户的设备始终处于最佳状态。上海施承电气自动化公司不仅具备深厚的维修实力，还具备电子电路设计、开发维修及控制柜软件编程设计数控系统维修、维护、升级改造的全方位能力。我们的技术团队不断跟进行业最新技术动态，积极引入新技术、新工艺和新材料，以满足客户不断升级的设备需求。

在维修过程中，我们特别注重维修质量和安全性。我们严格按照国家和行业的相关标准进行操作，确保维修过程的规范性和安全性。同时，我们还对维修设备进行全面的检测和测试，确保设备在维修后能够恢复正常运行，并达到最佳性能。

在价格方面，我们始终坚持公平、透明的原则。我们根据设备故障的具体情况、维修难度和所需时间等因素，为客户提供合理的报价。同时，我们还提供优惠的价格政策，以帮助客户降低维修成本。

上海施承电气自动化公司，始终秉持着“专业、高效、可靠”的服务理念，为广大客户提供优质的维修服务。我们深知，客户的满意是我们最大的追求。因此，我们将不断努力，不断提升自身的维修能力和服务水平，为客户提供更加优质、高效、可靠的维修服务。

选择上海施承电气自动化公司，就是选择专业、高效、可靠的维修服务。我们期待着与您的合作，共同创造更加美好的未来！