

# 直流ABB变频器过流过压过热维护方法-厂家免费检测

产品名称	直流ABB变频器过流过压过热维护方法-厂家免费检测
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

### ABB变频器过流过压过热维修方法-

厂家免费检测一、有两种类型的消息：警告和失败。1.警告。该代码带有字母

A（在底板上）或智能面板上的单词 abb drive alarm

2021。它们在值得关注的非紧急情况下显示。如果原因消除，警告会自动复位。2.失败。abb

变频器故障代码后跟 F（在基本面板上）或 FAULT（在智能面板上）。如果发生故障，电机会停止运转，以免损坏变频器本身或其他设备。要复位故障，请排除故障原因，然后，如果面板或变频器上的指示灯呈红色闪烁 – 将变频器的电源断开 5

分钟，然后重新供电。如果指示灯持续亮红色，则需要按控制面板上的 RESET 或断开变频器电源 5 分钟后重新供电。如果大多数错误发生，逆变器将停止工作。可以对某些错误的反应进行编程。例如，如果

发生故障，变频器可以通过发出故障消息停止或继续运行。在某些变频器中，存在一种所谓的“火灾模式”，即变频器尽管出现问题仍能正常工作，直至发生故障并起火。二、首先，让我们看一下典型的

abb 警报 2021 和变频器的错误消息，它们显示在用户的屏幕上。请注意，大多数 abb vfd 警报 2021

消息通过通信通道（如果存在）传输到控制器并进行相应处理。（1）过流、过压和过载1. 显示屏上的代码：OC（过电流）。该信息表明变频器输出电流已超过允许值。如果在第一次启动变频器时出现此错误，应检查变频器的额定电流是否与实际电机电流相匹配 –

可能是电机内部发生短路。在某些类型的变频器中，OC 过载可分为 3

种不同的错误——加速时过流、制动时过流、匀速运行。2.

显示代码：OL（过载）。此消息与前一个消息相关，并且在某种程度上重复了它。OL 消息可能由内部电子热电机保护或电机机械过载（过转矩）引起。设置变频器时会设置过载水平，同时设置电流水平（

以安培或百分比为单位）和以秒为单位的响应时间。3. 显示代码：OV（过电压）。当直流母线电压超过允许阈值时会出现此消息。首先，这个错误发生在电机处于发电模式时的制动过程中。这个问题可以通过多种方式解决 – 增加制动时间，应用制动电阻，禁用制动（在自由滑行时停止电机），如果可能，提高过压限制的

限制水平。（2）散热器过热显示代码：DEV

OVERTEMP。变频器散热器过热。温度更高。类似故障：OH（过热）。在 abb vfd 故障排除后，我们会在显示屏上看到此代码。此消息表明转换器温度过高。首先要检查逆变器的内部风扇是否正常工作，并用压缩空气对其进行清洁。此外，检查变频器的散热情况以及控制柜内的温度和空气循环。可能需要安装额外的冷却装置或减少负载。我们只列出了主要的故障信息。它们的数量可以多达几十个，从而可以更准确地调整转换器操作和 abb vfd ach550

故障排除。在不同的变频器型号中，这些消息可以用不同的方式表示，例如，在 ProStar PR6000 变频器中，它们看起来像 Er01、Er02 等，但含义相似。我们拥有专业的管理服务团队和维修团队，能快速解决报价、快速分析故障等难题。对设备的准确报价及维修提供良好的服务