

+++++

主题: G120XA 解决报错 F7902 电机失步的方法

简介:

本文介绍一种 G120XA 在运行过程中报错 F7902 电机失步故障的处理办法。

问题:

客户在使用 G120XA 变频器运行过程中出现 F7902 电机失步的故障，特别带异步电机的情况下，一般是没有进行电机参数计算和静态优化出现的，还有一种可能是在 Soff 下电机没有完成停下来后再次 Son，而客户没有开启捕捉再启动功能导致的。

回答:

请按照以下步骤对 G120XA 重新进行配置:

- 1) 恢复出厂设置
- 2) 进入快速调试模式，设置 p96 参数，V/F 模式 p96=1，VC 模式 p96=2
- 3) 根据实际电机铭牌参数，设置 p304 p305 p307 p308 p311 的值
- 4) P1900=2 静态优化控制参数
- 5) 退出快速调试，此时会自动调用 p340=1 进行电机参数计算。
- 6) 进入手动模式，按启动键，进行 Motor ID 自动匹配和计算过程，等待完成。
- 7) 修改 p1200=1，开启捕捉再启动功能，再 p971=1 保存参数。

关键字 (for SIOS search):

G120XA F7902

对外公布的范围:

- 对热线开放
- Hotline and Service
- Intranet/Extranet (Siemens only)
- Internet (includes Intranet and Extranet)

日期:

2019-07-02

作者:

姓名: He Wei
部门: SNC CSA TCC
电话: 02587119083
邮箱: he-wei@siemens.com