

常问问题 • 01/2016

# 如何处理 CU2X0-2 DP 变频器的 A01920 报警

G120, PROFIBUS, A1920

<http://support.automation.siemens.com/CN/view/zh/109482270>

## 问题

当 G120 系列变频器出现 A01920 报警时该如何解决？

### A01920

PROFIBUS 没有周期通信，是指带 PROFIBUS 通信接口的控制单元（CU）和上位机（PLC）没有建立周期通信。

### 常见原因

1. 上位机（例如 PLC）与变频器之间没有连接 PROFIBUS 电缆；
2. 上位机（例如 PLC）没有组态与变频器的 PROFIBUS 通讯；
3. 上位机（例如 PLC）组态的变频器 DP 地址与变频器实际分配的 DP 地址不一致；

### 常见处理办法

1. 如果不需要使用 PROFIBUS 通信功能，可设置 P2030=0 将该通讯功能禁止，重新上电后生效，不再出现 A1920；
2. 检查上位机（PLC）与变频器之间的 PROFIBUS 电缆是否连接正常；
3. 检查上位机（PLC）中是否对变频器进行了 PROFIBUS 组态；
4. 检查为变频器分配的 DP 地址是否和上位机（PLC）内的配置相匹配。

### 注意

以上内容仅作为故障报警排查的指导，不具有绝对性，导致变频器故障报警的原因很多，情况也较复杂，本文只是对常见的故障报警原因和处理方法进行说明，供参考。