

常问问题 • 05 月/2016 年

G120 变频器报 F30017 故障原因 及处理

G120、G120C、G120D、F30017

<http://support.automation.siemens.com/CN/view/zh/109736966>

目录

1	故障名称	3
2	常见报警原因	3
2.1	参数设置问题	3
2.2	硬件问题	3
2.3	负载或工艺引起	3
3	常见处理办法	3
3.1	参数设置问题	3
3.2	硬件问题	3
3.3	负载或工艺引起	3

1 故障名称:

硬件电流限制响应过于频繁。硬件电流限制在各个相位内（响应过于频繁。允许超出的数值取决于功率单元的种类和类型。

2 常见报警原因

2.1 参数设置问题

- 闭环控制参数设定错误。

2.2 硬件问题

- 电机或者功率电缆有故障。
- 功率电缆超过允许的最大长度。
- 电机负载太大。
- 功率单元损坏

2.3 负载或工艺引起

- 负载突变

3 常见处理办法

3.1 参数设置问题

- 检测电机数据是否正确。

3.2 硬件问题

- 检查电机的连接方式（星形和三角形）。
- 检查功率电缆连接。
- 检查功率电缆是否短路或者有接地错误。
- 检查功率电缆长度。
- 更换功率单元。

3.3 负载或工艺引起

- 检查电机负载。