

常问问题 • 01/2016

如何屏蔽 G120 变频器故障

G120,屏蔽,故障

<http://support.automation.siemens.com/CN/view/zh/109482433>

问题

当 G120 系列变频器出现故障时该如何屏蔽？

解决办法

- 在 P2118[x]里设置想要屏蔽的故障代码值,然后在相应的 P2119[x]里设置该故障对应的输出形式，共三种形式：**【1】 Fault**, 此为默认值，输出故障；**【2】 Alarm**，将故障转化为报警输出；**【3】 No message**，故障无输出。
- 举例说明

屏蔽 F07900, F01910 ，参数设置如下

P2118.0=7900, P2119.0=3

P2118.1=1910, P2119.1=3

将外部故障 F07860 转化成报警输出，参数设置如下

P2118.2=7860, P2119.2=2

☒ p2118[0]	Sets the message number...	7410		Operation	3	0
☒ p2119	Setting the message type					
☒ p2119[0]	Setting the message type	[3] No message (N)		Operation	3	
☒ p2119[1]	Setting the message type	Value rejected. Parameter p2119[0] could not be set to this value. The old value will take effect again. Cause: Parameter p2119 [0000]: Illegal value ESC: Cancel				
☒ p2119[2]	Setting the message type					
☒ p2119[3]	Setting the message type					
☒ p2119[4]	Setting the message type					
☒ p2119[5]	Setting the message type					
☒ p2119[6]	Setting the message type					
☒ p2119[7]	Setting the message type					

图 1

注意事项

变频器并不能屏蔽所有故障，某些故障，比如 F07410（电流输出达到限幅），修改 P2119 会提示无法修改，如图 1。有些故障只能转化成报警输出，如上文提到的外部故障 F07860。某些故障如果屏蔽了，可能导致变频器无法正常停机。如 F01910 通讯故障，请做好急停设置。

具体故障信息可查看参数手册：

CU240X-2 参数手册下载地址

<http://support.automation.siemens.com/CN/view/zh/109477251>

CU250S-2 参数手册下载地址

<http://support.automation.siemens.com/CN/view/zh/109477253>