

6SL3210-1PE12-3UL1现货西门子代理

产品名称	6SL3210-1PE12-3UL1现货西门子代理
公司名称	湖南西控自动化设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	西门子:G120 变频器:0.75KW标准型 德国:3AC 380-480V标准型
公司地址	中国（湖南）自由贸易试验区长沙片区开元东路1306号开阳智能制造产业园（一期）4#栋301
联系电话	17838383235 17838383235

产品详情

G120变频器紧急运行功能的介绍（2）

在紧急模式激活后，变频器会忽略所有的故障和报警，尽力使电机持续运行，除了某些可能直接导致变频器或电机损坏的紧急故障无法忽略。

1

忽视故障功能的实验演示

下面让我们用实验来更直观的说明下这个功能：实验用到的是CU230P-2 V4.7版本+PM240-2的G120变频器，使用的软件是 STARTER V5.1版本的软件。首先按照下表设置参数见表1，P2106为设置激活外部故障1的点，当P2106的状态由1变成0后，变频器会报出F7860外部故障。

如下图1所示:上面的蓝色线表示开关DI2的状态;下面的蓝色线表示开关DI1的状态；黄色线代表参数r63[1]变频器的实际速度；橙色线代表参数r52.3变频器的故障状态，0表示没有故障，1表示有故障。

首先闭合DI2，然后用STARTER的Control Panel控制面板启动变频器，并给定转速200rpm，这时我们断开DI2，变频器随即报故障停机，见图1中的个红色圆圈，此时橙色线的状态由0变成了1，表示当前变频器处于故障状态下。这时我们闭合DI1，激活紧急运行模式，可以看到变频器再次运行。见图1中的第二个

红色圆圈，并且可以看到虽然此时的变频器故障状态仍然为1，即故障激活的状态，但是变频器由于激活了紧急运行功能于是忽略了此故障开始工作。当紧急模式取消后，即DI1的开关量由1变回0后，变频器又回到之前的状态。

2

无法忽视的紧急故障的故障列表

当下面表2列出的这些故障出现后，变频器在紧急运行模式下就无法忽略该故障了，变频器也会以OFF2的方式即自由停车的方式，使电机停止运行。

但是在这些故障出现后，变频器随即会激活故障复位自动重启功能。关于激活故障复位自动重启功能的介绍，可以关注后续推文的介绍。