

常问问题 • 01/2015

# 在 CU2x0x-2 上，如何使用 DI 信号禁止附加给定值

SINAMICS G120, CU240B-2, CU240E-2, CU250S-2, 禁止附加给定

<https://support.industry.siemens.com/cs/cn/zh/view/109477877>

问：G120 是否可以使用 DI 信号禁止附加给定？

答：G120 CU2x0x-2 V4.4~V4.7 没有禁止附加给定功能，如图 1，

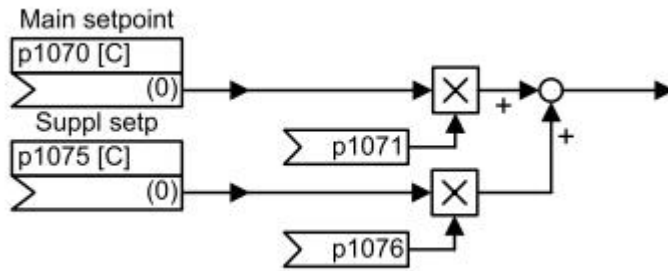


图 1，主给定源与附加给定源

但是可以使用固定速度设定值来禁止附加给定。

下面举例说明。

例如，主给定为 PROFIBUS 控制字，附加给定为模拟量 2，要求当 DI3 使能时禁止附加给定。

可以通过设置下面参数实现：

功能	参数	参数值	描述
固定速度 1	p1001	1500	设定为电机同步转速
固定速度设定值选择位 0	p1020	20079	设定为自由功能块反相器 0 的输出
主设定值	p1070	2050.1	设定为 PROFIBUS 的 PZD1
附加设定值	p1075	755.1	设定为模拟量 1
附加设定值比例	p1076	1024	将固定速度输出作为附加设定值比例
FFB.NOT0 的输入	p20078	722.3	设定为 DI3
FFB.NOT0 执行时间组	p20080	6	设定为执行时间组 6

**注意：** 这种用法的前提条件是，固定速度不作为主给定或者附加给定。