

辽宁省抚顺市西门子S7-300模块授权代理商

产品名称	辽宁省抚顺市西门子S7-300模块授权代理商
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司
价格	99.00/件
规格参数	西门子一级代理商:西门子模块 西门子代理商:西门子一级代理 西门子总代理商:西门子PLC代理商
公司地址	广富林路4855弄88号3楼
联系电话	15618722057 15618722057

产品详情

辽宁省抚顺市西门子S7-300模块授权代理商

对于固件版本从FW V4.6开始的SINAMICS G120/G120D/G120P/G120C,87Hz特性可以使用STARTER调试工具去设置，变频器既可以离线设置参数也可以在线设置参数。

概要对于固件版本从FW V4.6开始的SINAMICS G120/G120D/G120P/G120C,87Hz特性可以使用STARTER调试工具去设置，变频器既可以离线设置参数也可以在线设置参数。

问题如何使用STARTER调试工具为固件版本从4.6开始的变频器设置87Hz特性？

步骤

正确配置电动机(例如 230/400V 感应电动机对应的角/星)。

必须保证电机接法正确(角接)。

这个连接类型的电动机额定数据要从电动机铭牌上获得。

在STARTER里，"87Hz calculation" 选项应该被激活。

在STARTER里运行向导

找到工程树里的驱动对象（例如本例中的G120）并打开“Control Unit”。

双击打开"Configuration"。

点击"Wizard"按钮。

Fig. 01

配置电机

87Hz特性的关键设置是在wizard里的"Motor"以及"Motor data"

步骤(电动机数据自动的被计算为87Hz).以下设置应该在“电动机”步骤里做：

选择电动机类型，[1] 感应电动机。

选择"Enter motor data"。

选择"Delta"连接类型。

点击"Next"，进行下一步骤"Motor data"。

Fig. 02

接下来在“Motor step”步骤里做：

选择“角形”连接类型。

激活“87Hz operation”选项。

从额定值铭牌读取角形连接类型的电动机数据，然后输入。例如，以下的电动机数据：三角形：
230V; 50Hz; 0.73A; 0.12kW; 1350rpm; $\cos\Phi = 0.75$ 星形： 400V; 50Hz; 0.42A; 0.12kW; 1350rpm;
 $\cos\Phi = 0.75$

注意：也可以输入“星形”连接类型的电机数据，将连接类型转换为“角形”会自动计算电机数据。

点击“Next”继续。

Fig. 03

结果87Hz特性被参数化。参数化在参数p0133[0...n]电动机配置可见：
