

# SIEMENS西门子内蒙古自治区阿拉善盟（授权）一级代理商——西门子伺服电机华北总代理

产品名称	SIEMENS西门子内蒙古自治区阿拉善盟（授权）一级代理商——西门子伺服电机华北总代理
公司名称	广东湘恒智能科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	西门子总代理:PLC 西门子一级代:驱动 西门子代理商:伺服电机
公司地址	惠州大亚湾澳头石化大道中480号太东天地花园2栋二单元9层01号房
联系电话	15903418770 15915421161

## 产品详情

01

G120XA通过模拟量输

出通道反馈当前速度

本期需要熟悉掌握的变频器参数

P15=41（G120XA宏41，端子启停，模拟量输入速度给定）

P1113=r722.1（设定值取反，通过端子DI1控制正反转）

P771=r21（将模拟量输出数据来源关联到当前实际转速）

P776=1（模拟量输出类型，P776设置当前模拟量输出类型是电流还是电压，P776=1模拟量输出类型为电压0-10V）

接下来我们保存参数，并且测试。

1

2

我们可以看到图1中红色标注的信息，从左至右依次为：

1. 当前速度设定值，与速度实际值，为1500rpm。
2. 模拟量输出通道AO0，反馈的电压约为10V。
3. 端子的状态DI0为使能，启停控制。DI1为正反转切换。

然后观察图2的照片信息和图一对比，我们发现电压和速度变化了，这是因为通过模拟量输出的0-10V对应了G120XA运行的0-1500rpm，是一个成正比的对对应关系。

此时我们启动反转再来看一下，模拟量输出的反馈。

3

4

通过观察图3和图4中的信息，我们可以看到我们通过DI1端子执行了设定值取反，也就是反转，速度实际值为一个负数。但是我们的模拟量输出通道AO0，没有任何数据反馈，均为0。

由此我们可以得出结论，一个模拟量输出的通道仅能反馈一个方向的速度反馈？

反向旋转我们就要用另一个AO1通道了吗？