

## 6SL3210-1PE11-8UL1现货西门子代理

产品名称	6SL3210-1PE11-8UL1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:6SL3210-1PE11-8UL1 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

### SINAMICS G120变频器模拟量死区和线性化设定

01

#### 应用背景

传动控制系统通过模拟量进行调速时，往往会出现零点漂移，造成“0”给定时电机还在转动，达不到实际应用要求。零点漂移主要是受环境温度和噪声干扰影响，解决方法可以将零点设置一个死区，即零点位置是一个很小的区间，而不再是一个点。

02

#### 死区类型

常见的死区方式有2种，根据实际需求选择：

（1）死区方式1选择，对死区范围内不进行调速，例如0-10V对应0-转速，当死区范围 $P764=0.2V$ ，则0.2-10V对应2-转速，0-2%内的转速不可调。如果选择的信号为 $\pm 10V$ ，则0- $\pm 2\%$ 内的转速不可调。该选择适用于对低速段不调节的应用。

（2）死区方式2选择，对死区范围内数值置“0”，例如0-10V对应0-转速，当需要死区范围为0.2V，需要先设置线性化参数 $P757=0.2V$ ，则0.2-10V对应0-转速。

## 实现方法

(1) 设置死区方式1： $\pm 0.2V$ 内不进行调速。需要注意 $\pm 10V$ 调速信号时，P757和P758线性化参数好设置成P757=-10V,P758=-。

(2) 设置死区方式2，选择0-10V调速信号，死区范围0.2V。需要使用自由功能块中限值（LIM）功能块。