

# 西门子PLCCPU1214C模块控制器

产品名称	西门子PLCCPU1214C模块控制器
公司名称	广州唯信电气设备有限公司
价格	198.00/台
规格参数	西门子:325
公司地址	白云区太和镇太营路139号420室
联系电话	18811848019 18811848019

## 产品详情

西门子PLCCPU1214C模块控制器，西门子PLCCPU1214C，S7-1200PLC代理商，CPU1214C型号参数，西门子PLC模块

6ES72141BG400XB0  
6ES72141AG400XB0  
6ES72141HG400XB0

CPU 1214C AC/DC/Rly,14输入/10输出,集成2AI  
CPU 1214C DC/DC/DC,14输入/10输出,集成2AI  
CPU 1214C DC/DC/Rly,14输入/10输出,集成2AI

用于计数和测量的高速输入集成了多达6个高速计数器（3个100kHz，3个30kHz），用于精确监视增量编码器、频率计数或对过程事件进行高速计数。

用于速度、定位或占空比控制的高速输出SIMATIC S7-1200 控制器中集成了 2 个高速输出，可用作高速脉冲输出或脉宽调制输出。当组态成 PTO 时，它们将提供高频率为 100kHz 的 50% 占空比高速脉冲输出，以便对步进电机或伺服驱动器进行开环速度控制和定位控制。通过 2 个高速计数器对高速脉冲输出进行内部反馈。当组态成 PWM 输出时，将生成一个具有可变占空比的固定周期输出来控制电机速度、阀位置或加热元件的占空比。

PLCopen 运动功能块SIMATIC S7-1200 支持对步进电机和伺服驱动器进行开环速度控制和位置控制。对该功能的组态十分简单：通过一个轴工艺对象和通用的 PLCopen 运

行功能块（包含在工程组态系统 SIMATIC STEP 7 Basic中）即可实现。除了返回（home）和点动（jog）功能以外，还支持、相对和速度运动。

驱动调试控制面板工程组态系统 SIMATIC STEP 7 Basic 中的驱动调试控制面板简化了步进电机和伺服驱动器的启动和调试过程。它为单个运动轴提供了自动和手动控制，以及在线诊断信息。

用于闭环控制的 PID 功能在简单过程控制应用中，SIMATIC S7-1200支持多达 16 个 PID 控制回路。这些控制回路可以通过一个 PID 控制器工艺对象和SIMATIC STEP 7 Basic 中的编辑器轻松进行组态。除此之外，SIMATIC S7-1200 还支持PID 自动调节功能，可以自动计算增益、积分时间和微分时间的佳调节值。

PID 调试控制面板SIMATIC STEP 7 Basic 中包含的 PID 调试控制面板简化了控制回路的调节过程。对于单个控制回路，它除了提供了自动调节和手动控制方式之外，还提供调节过程的图形化趋势图。

西门子PLCCPU1214C模块控制器

西门子PLCCPU1214C模块控制器

指令名称：确认故障

功能：用来确认“伴随轴停止出现的运行错误”和“组态错误”。

使用要点：Execute用上升沿触发。

『注意』部分输入/输出管脚没有具体介绍，请用户参考MC\_Power指令中的说明。

输入端： EN：该输入端是MC\_Reset指令的使能端。 Axis：轴名称。  
Execute：MC\_Reset指令的启动位，用上升沿触发。 Restart：

Restart = 0：用来确认错误。

Restart = 1：将轴的组态从装载存储器下载到工作存储器（只有在禁用轴的时候才能执行该命令）。

输出端：除了Done指令，其他输出管脚同MC\_Power指令，这里不再赘述。  
Done：表示轴的错误已确认。

