

# 我司供应原装西门子S7-1200系列6ES7212-1HE40-0XB0 CPU模块

产品名称	我司供应原装西门子S7-1200系列6ES7212-1HE40-0XB0 CPU模块
公司名称	上海梓诚电气技术有限公司
价格	1580.00/个
规格参数	西门子:6ES7212-1HE40-0XB0 S71200:CPU模块 德国:原装进口
公司地址	上海市松江区鼎源路618弄（时尚谷创意园）22号306室
联系电话	15959688022 15959688022

## 产品详情

产品	
商品编号(市售编号)	6ES7212-1HE40-0XB0
产品说明	SIMATIC S7-1200，CPU 1212C，紧凑型CPU，DC/DC/继电器，机载 I/O：8 DI 24V DC；6个继电器数字输出；2 AI 0-10V DC，电源：直流 20.4-28.8V DC，程序存储器/数据存储器 75 KB
产品家族	CPU 1212C
产品生命周期 (PLM)	PM300:有效产品

产品单价

1.00元/台

起订量

1台

供货总量

200 台

## 发货期限

自买家付款之日起1天内发货

## 品牌

西门子

## 重量

385g

订货号 ( MLFB ) : 6ES7212-1HE40-0XB0

## 常规

尺寸 W x H x D ( mm ) : 90 x 100 x 75

重量 : 385 g

功耗 : 9 W

可用电流 ( SM 和 CM 总线 ) : 大 1000 mA ( 5 V DC )

可用电流 ( 24 V DC ) : 大 300 mA ( 传感器电源 )

数字输入电流消耗 ( 24 V DC ) : 所用的每点输入 4 mA

## 深圳天野西门子模块CPU 特征

用户存储器 : 75 KB ( 故障安全型 100 KB ) 工作存储器 /2 MB 装载存储器 , 可用 SD 卡扩展 /10 KB 保持性存储器

板载数字 I/O : 8 点输入 /6 点输出

板载模拟 I/O : 2 路输入

过程映像大小 : 1024 字节输入 ( I ) /1024 字节输出 ( Q )

位存储器 ( M ) : 4096 个字节

临时 ( 局部 ) 存储器 :

16 KB 用于启动和程序循环 ( 包括相关的 FB 和 FC )

6 KB 用于其他各中断级 ( 包括 FB 和 FC )

信号模块扩展 : 多 2 个信号模块

信号板扩展 : 多 1 块信号板

通信模块扩展 : 多 3 个通信模块

高速计数器 : 多可组态 6 个使用任意内置输入或信号板输入的高速计数器,100 kHz/80 kHz ( Ia.0 到 Ia.5 ) , 30 kHz/20 kHz ( Ia.6 到 Ia.7 )

脉冲输出 : 多可组态 4 个使用任意内置 DC/DC/DC CPU 任意内置输出或信号板输出的脉冲输出100 kHz ( Qa.0 到 Qa.3 ) , 20 kHz ( Qa.4 到 Qa.5 )

脉冲捕捉输入 : 8

延时中断 / 循环中断 : 各 4 个 , 精度为 1 ms

沿中断 : 8 个上升沿和 8 个下降沿 ( 使用可选信号板时 , 各为 12 个 )

存储卡 : SIMATIC 存储卡 ( 选件 )

实时时钟精度 :  $\pm 60$  秒 / 月

实时时钟保持时间 : 通常为 20 天 , 40 C 时少为 12 天 ( 免维护超级电容 )

性能

布尔运算执行速度 :  $0.08 \mu\text{s}$  / 指令

移动字执行速度 :  $1.0 \mu\text{s}$  / 指令 ( DB 访问 )

实数数学运算执行加法速度 :  $1.78 \mu\text{s}$  / 指令 ( DB 访问 )

通信

端口数 : 1

类型 : 以太网

连接数 :

12 个用于 HMI

8 个用于客户端 GET/PUT ( CPU 间 S7 通信 )

4 个用于编程设备

8 个用于用户程序中的开放式用户通信指令

30 个用于 Web 浏览器

6 个动态资源

数据传输率 : 10/100 Mb/s

隔离 ( 外部信号与 PLC 逻辑侧 ) : 变压器隔离 , 1500 V AC ( 型式测试 )

电缆类型 : CAT5e 屏蔽电缆

西门子PLC模块电源

电压范围 : 20.4 - 28.8 V DC/22.0 - 28.8 V DC (环境温度 -20 C - 0 C)

线路频率 : -

输入电流

大负载时仅包括 CPU : 24 V DC 时 400 mA

大负载时包括 CPU 和所有扩展附件 : 24 V DC 时 1200 mA

浪涌电流 (大) : 28.8 V DC 时 12 A

隔离 (输入电源与逻辑侧) : 未隔离

漏地电流, AC 线路对功能地 : -

保持时间 (掉电) : 24 V DC 时 10 ms

内部保险丝, 用户不可更换 : 3 A, 250 V, 慢速熔断

传感器电源

电压范围 : L+ - 4 V DC (小) /L+ -5 V DC (小) (对于环境温度 -20 C - 0 C)

额定输出电流 (大) : 300 mA (短路保护)

大波纹噪声 (<10 MHz) : 与输入线路相同

隔离 (CPU 逻辑侧与传感器电源) : 未隔离

数字输入

输入点数 : 8

类型 : 漏型 / 源型 (IEC 1 类漏型)

额定电压 : 4 mA 时 24 V DC, 额定值

允许的连续电压 : 大 30 V DC

浪涌电压 : 35 V DC, 持续 0.5 s

逻辑 1 信号 (小) : 2.5 mA 时 15 V DC

逻辑 0 信号 (大) : 1 A 时 5 V DC

隔离 (现场侧与逻辑侧) : 707 V DC (型式测试)

隔离组 : 1

滤波时间 :

μs 设置 : 0.1、0.2、0.4、0.8、1.6、3.2、6.4、10.0、12.8、20.0

ms 设置 : 0.05、0.1、0.2、0.4、0.8、1.6、3.2、6.4、10.0、12.8、20.0

HSC 时钟输入频率 (大) (逻辑 1 电平 = 15 - 26 V DC) :

单相 : 100 kHz (Ia.0 - Ia.5) 和 30 kHz (Ia.6 - Ia.7)

正交相位 : 80 kHz (Ia.0 - Ia.5) 和 20 kHz (Ia.6 - Ia.7)

同时接通的输入数 :

8, 55C (水平) 或 45C (垂直) 时

4 (无相邻点), 60C (水平) 或 50C (垂直) 时

电缆长度 (米) : 500 (屏蔽) ; 300 (非屏蔽) ; 50 (屏蔽, HSC 输入)

西门子模块模拟输入

输入点数 : 2

类型 : 电压 (单侧)

范围 : 0 - 10 V

满量程范围 (数据字) : 0 - 27,648

过冲范围 : 10.001 - 11.759 V

过冲范围 (数据字) : 27,649 - 32,511

上溢范围 : 11.760 - 11.852 V

溢出 (数据字) : 32,512 - 32,767

分辨率 : 10 位

大耐压 : 35 V DC

平滑 : 无、弱、中或强

噪声抑制 : 10、50 或 60 Hz

阻抗 : 100 K

隔离 (现场侧与逻辑侧) : 无

精度 (25 C/0 - 55 C) : 满量程的 3.0%/3.5%

电缆长度 (米) : 100 米屏蔽双绞线

数字输出

输出点数 : 6

类型 : 继电器, 干触点

电压范围 : 5 - 30 V DC 或 5 - 250 V AC

大电流时的逻辑 1 信号 : -

具有 10 K 负载时的逻辑 0 信号 : -

电流 (大) : 2.0 A

灯负载 : 30 W DC/200 W AC

通态电阻 : 新设备大为 0.2

每点的漏泄电流 : -

浪涌电流 : 触点闭合时为 7 A

隔离 (现场侧与逻辑侧) : 1500 V AC (线圈与触点); 无 (线圈与逻辑侧)

隔离组 : 2

电感钳位电压 : -

开关延迟 (Qa.0 - Qa.3) : 长 10 ms

开关延迟 (Qa.4 - Qa.5) : 长 10 ms

继电器大开关频率 : 1 Hz

脉冲串输出频率 (Qa.0 和 Qa.2) : 不推荐

机械寿命 (无负载) : 10,000,000 个断开 / 闭合周期

额定负载下的触点寿命 : 100,000 个断开 / 闭合周期

RUN - STOP 时的行为 : 上一个值或替换值 (默认值为 0)

6ES7212-1HE40-0XB0同时接通的输出数 : 6

电缆长度 (米) : 500 (屏蔽); 150 (非屏蔽)