

西门子CPU417-4中央处理器

产品名称	西门子CPU417-4中央处理器
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:西门子 型号:S7-1200/1500系列 产地:德国
公司地址	上海市松江区广富林路4855弄大业领地88号3楼
联系电话	13564949816 13564949816

产品详情

西门子CPU417-4中央处理器

西门子CPU417-4中央处理器

在工业自动化系统中,西门子PLC是控制系统的核心,其中西门子PLC S7-200系列用途广泛。在一些小型的自动化系统解决方案中,经常会使用西门子PLC

S7-200系列,该系列简单易用,扩展性强,程序调试方便,经济性好,因此成为小型自动化项目中用户的手选。在西门子PLC S7-200系列具有多种功能,在某些

应用过程中,用户需要使用高速脉冲来实现特定功能。西门子PLC S7-200系列具有这种高速脉冲功能,能满足客户需求。本文下面针对西门子PLC S7-200

系列高速脉冲输出功能做一个介绍,为用户在调试过程中进行一些参考。

西门子PLC S7-200的高速脉冲输出有下列形式:

1. PTO/PWM高速脉冲输出功能

西门子PLC S7-200的CPU本体上有两个PTO/PWM高速脉冲发生器,它们每个都可以产生一个高速脉冲串-PTO或者一个脉宽调制波形-PWM。它们的Z高

频率可达20K;这里需要注意,PTO/PWM与数字量输出过程映象寄存器共用输出点Q0.0和Q0.1,当用户在Q0.0或Q0.1上激活PTO/PWM功能时,PTO/PWM

发生器对Q0.0或Q0.1拥有控制权,同时禁止普通输出点功能;在生活与生产中,经常要用到漏电开关,但变频器的那

SIPLUS S7-300概述

用于恶劣环境条件下的PLC

扩展温度范围从-25°C--+70°C

适用于特殊的环境(污染空气中使用)

允许短时冷凝以及短时机械负载的增加

S7-300采用经过认证的PLC技术

易于操作、编程、维护和服务

特别适用于QC工业、环境技术、采矿、化工厂、生产技术以及食品加工等领域

低成本的解决方案

SIPLUS S7-300的通用技术规范

环境温度

水平安装:25°C-60°C

垂直安装:25°C-40°C

相对湿度

5-95%;允许短时有冷凝,相对湿度(RH)2类,符合标准IEC1131-2和IEC7213-3Cl.3K5

瞬时结冰:25°C-0°C ;IEC7213-3Cl.3K5

大气压:1080-795hPa,对应高度-1000-2000m

污染浓度

SO₂:<0.5ppm;相对湿度<60%测试:10ppm;4天

H₂S:<0.1ppm;相对湿度<60%测试:1ppm;4天

(符合IEC7213-3;3C3级)

机械环境条件

振动

抗振型式:频率级数按每分钟1个倍频程的速度进行改变。2Hz??f??9Hz,恒定振幅3.0mm9Hz??f??150Hz恒定加速度1g;

振动持续时间:在三个互相垂直轴的每个方向上,每根轴为10个频率级数;

符合测试符合标准

IEC68section2-6(Sinus)和IEC7213-3,3M4级

抗冲击性

冲击类型:半正弦冲击强度:冲击峰值为15g,持续时间为11ms:沿相互垂直3个轴的正负方向,每方向三次。冲击测试符合标准IEC68section2-27

符合铁路应用:机电设备EN501551

产品功能

高速指令处理、用户友好的参数设置、口令保护、系统功能、用户友好的操作员控制和监视功能(HMI)已集成在SIMATIC的操作系统中、CPU的诊断功

能和自测试智能诊断系统连续地监视系统功能并记录错误和系统的特殊事件、模式选择开关

技术亮点

通过提高运算和通讯性能,提高您的生产力

通过提高诸如工作存储器、内置装载存储器、FC、FB、DB块的数量,可以使其应用更加广泛

数据块功能块统一的数字编号

通过工厂复位功能(Factory Reset function)可方便地恢复出厂设置

存储卡的序列号读取功能,更好地保护您的专有技术

SFC 109 "PROTECT", 额外的写保护选择

通过网络进行固件升级,维护极为简单

通过SFC78对装载的内容进行监视,可对信息源瓶颈做出动态响应SIMATIC S7-300PLC是德国西门子公司生产的可编程序控制器(PLC)系列产品之一。其模

块化结构、易于实现分布式的配置以及心价比高、电磁兼容性强、抗震动冲击性能好,使其在广泛的工业控制领域中,成为一种既经济又切合实际的解决方案。