

# 辽宁大连西门子中国授权总代理商

产品名称	辽宁大连西门子中国授权总代理商
公司名称	上海枫暨工业自动化设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	上海市金山区枫泾镇环东一路65弄7号1610室
联系电话	18616323903 18616323903

## 产品详情

概述 电源单元和冷却

SIMOREG6RA70 变频器是全数字化的紧凑型设备，它连接到三相交流电源上。

这些变频器轮流被用于变速 DC 驱动的转子电路和励磁电路。额定直流电流范围扩展为 15A 至 3000A，并可通过并联 SIMOREG 变频器进行扩展。

单象限变频器或四象限变频器可适应于各种具体的应用要求

由于变频器配有一个集成的参数化面板，它们是自主单元，不需要任何其它参数化设备。

由两个微处理系统来处理所有的开环和闭环控制任务以及监视和辅助功能。

设定值和实际值可使用模拟形式或数字形式。

SIMOREG6RA70 变频器的设计具有紧凑而节省空间的特点。

包含闭环控制板的电子箱安装在变频器门上。

电子箱同时还具有容纳其它与过程相关扩展功能和串行接口板的空间。

这种设计使得维修极为简单，因为单独的部件可容易操作。

外部信号（数字量 I/O，模拟量 I/O，脉冲编码器等）由插入式端子连接。变频器软件保存在闪存中。

软件升级包可通过基本单元的串行接口方便下载。

电源单元：转子和励磁电路

转子电路是一个三相桥连接：

在变频器中，用作单相限驱动的全控 B6C 三相连接

在变频器中，用作四相限驱动的 2 个全控 (B6) A (B6) C 三相连接。

转子电路是一个半控 B2HZ 单相桥连接：

从 15 到 1200A 的变频器

转子和励磁电路的额定直流电流单元，电源单元是由相互隔离的晶闸管电路板构成的。

因此，散热片处于浮动电位。

对于额定电流 1500A

的变频器，转子和励磁电路的电源单元是由圆片形晶闸管和处于电压电位的散热片构成的。

电源单元的所有连接母排前置。

## 概述

故障安全 SIMATIC S7-1200 控制器基于 S7-1200 标准 CPU 并提供了其它安全相关功能。

它们可用于符合 IEC 61508 的 SIL 3 以及 ISO 13849-1 的 PL e 的安全任务。

安全相关程序是在 TIA 博途中创建的。STEP7 Safety 组态工具为用 LAD 和 FBD

语言编写的安全相关程序提供了命令、操作和块。为此，我们提供了一个经 TV

认同的预组态块库以提供安全功能。

具有集成安全功能的标准控制器：

针对标准功能和安全功能提供了标准化且方便的诊断功能

同一的符号、数据一致性等

模块化系统包含可扩展的 CPU 以及可扩展的 I/O 数量结构：

可一次完成标准和故障安全自动化工程组态

在集中式系统中将标准 I/O 模块与故障安全 I/O 模块结合使用

集成的标准 PROFINET 功能用于 PROFINET 控制器和 PROFINET iDevice 服务

通过 PROFINET 或 PROFIBUS 等现场总线连接分布式标准 I/O

F 库经过德国技术监督协会 (TV) 认证，可用于所有常见安全功能

使用 FBD 和 LAD 对安全逻辑自由编程

符合标准的 F 程序打印输出

S7-1200 到 S7-300/400/1500 以及 WinAC RTX F 的标准功能和安全功能可通过一次集成组态完成：

STEP7 Safety Basic 用于方便地组态 CPU 1200 FC

STEP7 Safety Advanced 用于整个故障安全 SIMATIC S7 产品线的组态

CPU 的集成系统诊断（针对标准功能和安全功能）：

在 TIA Portal、HMI 和 Web 服务器中以普通文本形式一致显示系统诊断信息

即使 CPU 处于停止状态，也会更新消息

系统诊断功能集成在 CPU 固件中。无需由用户进行组态

组态发生改变时，会自动对诊断信息进行更新。

提供了两种具有不同性能等级的故障安全控制器，分为 DC/DC/DC 型和 DC/DC/继电器型

<p>CPU 1211C , 紧凑型 CPU , DC/DC/DC , 板载 I/O : 6 DI 24V DC ; 4 DO 24 V</p> <p>DC ; 2 AI 0 - 10V DC 或 0 - 20MA , 电源 : DC 20.4 - 28.8 V</p> <p>DC , 程序/数据存储器 : 25 KB</p>	6ES7211-1AE31-0XB0	6ES7 211-1
<p>CPU 1211C , 紧凑型 CPU , AC/DC/继电器 , 板载 I/O : 6 DI 24V DC ; 4 DO</p> <p>继电器 0.5A ; 2 AI 0 - 10V DC 或 0 - 20MA , 电源 : AC 85 - 264 V AC @ 47 - 63</p> <p>HZ , 程序/数据存储器 : 25 KB</p>	6ES7211-1BE31-0XB0	6ES7 211-1
<p>CPU 1211C , 紧凑型 CPU , DC/DC/继电器 , 板载 I/O : 6 DI 24V DC ; 4 DO</p> <p>继电器 0.5A ; 2 AI 0 - 10V DC 或 0 - 20MA , 电源 : AC 20.4 - 28.8 V</p> <p>DC , 程序/数据存储器 : 25 KB</p>	6ES7211-1HE31-0XB0	6ES7 211-1
<p>CPU 1212C , 紧凑型 CPU , DC/DC/DC , 板载 I/O : 8 DI 24V DC ; 6 DO 24 V</p> <p>DC ; 2 AI 0 - 10V DC 或 0 - 20MA , 电源 : DC 20.4 - 28.8 V</p> <p>DC , 程序/数据存储器 : 25 KB</p>	6ES7212-1AE31-0XB0	6ES7 212-1
<p>CPU 1212C , 紧凑型 CPU , AC/DC/继电器 , 板载 I/O : 8 DI 24V DC ; 6 DO</p> <p>继电器 0.5A ; 2 AI 0 - 10V DC 或 0 - 20MA , 电源 : AC 85 - 264 V AC @ 47 - 63</p> <p>HZ , 程序/数据存储器 : 25 KB</p>	6ES7212-1BE31-0XB0	6ES7 212-1
<p>CPU 1212C , 紧凑型 CPU , DC/DC/继电器 , 板载 I/O : 8 DI 24V DC ; 6 DO</p> <p>继电器 0.5A ; 2 AI 0 - 10V DC 或 0 - 20MA , 电源 : AC 20.4 - 28.8 V</p> <p>DC , 程序/数据存储器 : 25 KB</p>	6ES7212-1HE31-0XB0	6ES7 212-1
<p>CPU 1214C , 紧凑型 CPU , DC/DC/DC , 板载 I/O : 14 DI 24V DC ; 10 DO 24</p>	6ES7214-1AG31-0XB0	6ES7 214-1

V DC ; 2 AI 0 - 10V DC 或 0 - 20MA , 电源 : DC 20.4 - 28.8 V		
DC , 程序/数据存储 : 50 KB		
CPU 1214C , 紧凑型 CPU , AC/DC/继电器 , 板载 I/O : 14 DI 24V DC ; 10 DO 继电器 0.5A ; 2 AI 0 - 10V DC 或 0 - 20MA , 电源 : AC 85 - 264 V AC @ 47 - 63 HZ , 程序/数据存储 : 50 KB	6ES7214-1AG31-0XB0	6ES7 214-1
CPU 1214C , 紧凑型 CPU , DC/DC/继电器 , 板载 I/O : 14 DI 24V DC ; 10 DO 继电器 0.5A ; 2 AI 0 - 10V DC 或 0 - 20MA , 电源 : AC 20.4 - 28.8 V DC , 程序/数据存储 : 50 KB	6ES7214-1HG31-0XB0	6ES7 214-1
SIMATIC S7-1200, firmware V4.0, CPU 1215C AC/DC/Rly, 14输入/10输出, 集成2AI/2AO	6ES7 215-1BG31-0XB0	6ES7 215-1
SIMATIC S7-1200, firmware V4.0, CPU 1215C DC/DC/DC, 14输入/10输出, 集成2AI/2AO	6ES7 215-1AG31-0XB0	6ES7 215-1
SIMATIC S7-1200, firmware V4.0, CPU 1215C DC/DC/Rly, 14输入/10输出, 集成2AI/2AO	6ES7 215-1AG31-0XB0	6ES7 215-1
SIMATIC S7-1200, firmware V4.0, CPU 1217C DC/DC/DC, 14输入/10输出, 集成2AI/2AO		6ES7 217-1

??

???????? 125A ????????????????????????? 210A ?????????????????(????)?

## 参数化装置

PMU ???????

???????????????? PMU ??? PMU ????? 5 ??? ???????3 ????????? LED ? 3 ???????

PMU ?????? USS ?????? RS232 ? RS485 ????? X300 ?????

?? 3 ???????????????

## P(选择)键

在参数编号和参数值之间切换，反之亦然，确认故障消息。

## UP键

在参数模式下选择较大的参数编号或在参数值模式下增大设定和显示的参数值。

同时从索引参数中选取较大的索引。

## DOWN键



在参数模式下选择较小的参数编号或在参数值模式下降低设定和显示的参数值。

同时从索引参数中选取较小的索引。

## LED 功能

Ready (就绪) : 操作就绪, 处于“等待操作”状态的灯亮。

Run (运行) : 运行中, 当运行时灯亮。

Fault (故障) : , “故障激活”状态的灯亮, 报警激活时闪烁。

5 ??? ????????????????????

额定值的百分值

伺服增益系数

秒

