

西门子S7-300授权总经销商 6ES7392-1BM01-1AB0 前连接器

| | |
|------|---|
| 产品名称 | 西门子S7-300授权总经销商 6ES7392-1BM01-1AB0 前连接器 |
| 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 | 西门子:现货 S7-300:正品 德国:全新 |
| 公司地址 | 上海市松江区石湖荡镇塔汇路755弄29号1幢一层 A区213室 |
| 联系电话 | 15801997124 15801997124 |

产品详情

西门子S7-300授权总经销商 6ES7392-1BM01-1AB0 前连接器

6ES7392-1BM01-1AB0

SIMATIC S7-300，前连接器 针对信号模块
带弹簧触点，40针 100 件/包装单位

使用 N 显示类型开始打印 CP 340 中存储的消息文本。该转换语句变量包含消息文本号。实例：
室内压力“正在下降”格式字符串=%N %S 变量 1 变量 2 = 17（消息文本号 17：室内压力...）
引用字符串（字符串变量：...正在下降）说明在消息文本中，允许使用除 %N
外的所有转换语句和除“\F”与“\x”外的所有控制指令！明确的 %N
宽度设置将参考消息文本的打印长度限制为指定的宽度。设置页码 (%P) 使用 P
显示类型更改打印输出中的页码。CP 340 始终从第 1
页开始打印输出。使用该转换语句可以将页码设置为一个特定值。转换语句变量包含要设置的页码。
实例：（将页码设置为 10）格式字符串=%P 变量 1 = 10（页码：10）说明使用 P
显示类型时，格式字符串中不能使用其它文本、转换语句或控制指令。 P
显示类型不允许在已组态的消息文本中使用。CP 340 的 PtP 耦合与组态 89 设备手册, 04/2011,
A5E01032212-03 串行数据传输的基本原理 2.7 参数化数据 有关转换语句的注意事项
请注意以下与转换语句相关的事项：
如果为缺省显示指定了*大长度，表示实际输出可以比此长度更短。实例：整数 10 的输出仅包含 2
个字符。要打印的数据的长度取决于变量的长度。例如，如果是 I 显示类型，则对于 INT 数据
类型*多可以输出 6 个字符，对于 DINT 数据类型*多可以输出 11 个字符。
转换语句中宽度不允许为“0”。在有效的转换语句中，这会打印输出为“*****”。
如果指定的宽度太小，则在基于文本的输出（显示类型 A、C、D、S、T、Y 和 Z）

中，仅输出指定宽度相对应数目的字符（输出被截断）。在其它所有情况下，会根据宽度输出 * 字符。

不执行不明确或无效的转换语句。这会打印输出为“*****”（例如，缺少显示类型：%2.2）。输出转换语句的剩余部分（即标示为不正确的字符后的所有内容）。这样可以找出错误的真正原因。

没有关联变量的转换语句将被忽略。不输出没有转换语句的变量。

不执行页眉或页脚中不支持的转换语句。而是将它们透明地转发给打印机。

必须使用控制指令指定消息文本或长转换语句的打印输出中的格式编排（换行符、制表符等）。

如果格式字符串和消息文本中均包含转换语句，则先扩展格式字符串，然后是消息文本。实例：

Voltage 3 V – Current 2 A 消息文本 1 = Voltage %l V 格式字符串 = “ %N – Current: %l A ” 变量 1 = 1 变量

2 = 2 变量 3 = 3 90 CP 340 的 PtP 耦合与组态 设备手册, 04/2011, A5E01032212-03 串行数据传输的基本原理

2.7 参数化数据 无效转换语句的实例 以下是无效转换语句的一些实例。实例 1：*****.2R 格式字符串 =

%303.2R 变量 1 = 1.2345E6 错误：在 R 显示类型中宽度无效。所有显示类型的 * 大允许值为 255。实例 2：

**** 格式字符串 = %4.1l 变量 1 = 12,345 DEC 错误：所选宽度对于要输出的变量值来说太小。

精度与显示类型 l 无关。实例 3：96 – 10 – 3 格式字符串 = %7.2D 变量 1 = D#1996 – 10 – 31 错误：

格式字符串形式正确，但是所选宽度太小，无法打印完整日期。实例 4：***** 格式字符串 = %.3A

变量 1 = D#1996 – 10 – 31 错误：已选定显示类型 A 的缺省宽度，但是精度无效。此处，可能值是 2 和

4。实例 5：***** 格式字符串 = %3.3 变量 1 = 12,345 HEX 错误：未指定显示类型。CP 340 的 PtP

耦合与组态 91 设备手册, 04/2011, A5E01032212-03 串行数据传输的基本原理 2.7 参数化数据

正确转换语句的实例 以下是正确转换语句的一些示例。实例 1：.....31.10.1996 格式字符串 = %15.4A 变量

1 = D#1996 – 10 – 31 选择精度为 4、宽度为 15（年份的宽度）和右对齐格式。实例 2：12345. 格式字符串 =

% – 6l 变量 1 = 12,345 DEC 所选宽度比要输出的变量值多一个字符；左对齐格式。实例 3：

12d_0h_0m_23s_348ms 格式字符串 = %T 变量 1 = T#12D23S348MS IEC

时间是标准格式；未指定的时间单位处插入零。实例 4：1.234560E+02 格式字符串 = %12.6R 变量 1 =

123.456 宽度 12 可以显示整个变量，其中精度（小数位数）占据 6 个字符。实例 5：TEST.. 格式字符串 =

% – 6C 变量 1 = TEST 文本变量的左对齐格式 92 CP 340 的 PtP 耦合与组态 设备手册, 04/2011,

A5E01032212-03 串行数据传输的基本原理 2.7 参数化数据 控制指令

控制指令用于在打印输出中获得特定效果（例如加下划线）。

除标准控制指令（粗体、长体、扁体、斜体和加下划线）外，如果在参数化 CP 340 之前通过 CP

340：点对点通信，参数分配 (CP 340: Point-to-Point Communication, Parameter Assignment)

用户界面将其它控制字符输入到控制字符表中，那么还可以使用这些控制字符。

下图示意性地说明了控制指令的结构。图 2-22 CP 340 的 PtP 耦合与组态 控制指令的图表结构 93

设备手册, 04/2011, A5E01032212-03 串行数据传输的基本原理 2.7 参数化数据 实例 启动新页面 (\F)

以下是控制指令的一些示例。实例 1：

要在打印机上输出“粗体”且“加下划线”的文本，请输入以下内容：\B Bold type\B 和

\U Underlining\U 可以突出显示文本。实例 2：要在打印机上透明地输出包含转换语句“%8.2A

的消息文本号%i”的格式字符串，必须输入以下内容：“\%8.2A 的消息文本号%i”

根据指定的页面布局（即，组态的页眉和页脚以及每页的行数），可以使用 \F 控制指令 开始新页面。

这与打印机上单纯的换页不同。实例：（开始新页面）格式字符串 = \F 说明使用 \F

控制指令时，格式字符串中不能有其它文本、转换语句或控制指令。变量保持未分配状态。

打印时不换行 (\x) 在发送消息文本时，CP 340 通常附加了已组态的行尾字符（CR、LF、CR LF、LF

CR）。\x 控制指令可以取消消息文本后的换行。这意味着可以在一行中按顺序打印若干

消息文本，例如在一行中显示多个变量。 \x 控制指令附加在格式字符串末尾。实例：

我是在“17:30”时达到级别“200”的。... 格式字符串 = 我是在 %Z 个小时达到的级别 %i。 \x 变量 1 =

时间 变量 2 = 级别 说明 请注意，如果使用 \x 控制指令，则在新行开始时始终没有左边距。94 CP 340 的

PtP 耦合与组态 设备手册, 04/2011, A5E01032212-03 串行数据传输的基本原理 2.7 参数化数据

有关控制指令的注意事项 请注意以下与控制指令相关的事项：

如果先前未激活某效果便请求禁用该效果，或者输出设备无法产生该效果，则控制指令将被忽略。

定义格式字符串所需的 % 和 \ 字符可以通过控制指令打印。不执行未定义或无效的控制指令。CP 340

的 PtP 耦合与组态 95 设备手册, 04/2011, A5E01032212-03 串行数据传输的基本原理 2.7 参数化数据 CP

340 的 PtP 耦合与组态 96 设备手册, 04/2011, A5E01032212-03 启动 CP 340 步骤顺序 安装通信处理器

组态通信处理器 调试 CP 340 之前，需要按给定顺序执行以下操作。1. 安装通信处理器 2.

组态通信处理器 3. 分配通信处理器参数 4. 备份参数化数据 5. 创建 CP 用户程序 CP 安装包含将 CP

集成到自动化系统的机架中。 在本手册的“安装 CP 340 (页 99)”部分，可以找到详细说明。 CP 组态将其输入包含在组态表中。 使用 STEP 7 软件组态 CP。 在本手册的“组态 CP 340 (页 106)”部分，可以找到详细说明。 分配通信处理器参数 3 参数化 CP 包括创建协议的特定参数和组态要打印输出的消息文本。 使用点对点通信，参数分配 (Point-to-Point Communication, Parameter Assignment) 用户界面组态 CP。 在本手册的“参数化通讯协议 (页 104)”部分，可以找到详细说明。 备份参数化数据 备份 CP 参数化数据包括存储参数、将参数下载到 CPU 并传输到 CP。 使用 STEP 7 软件备份参数化数据。 在本手册的“管理参数数据 (页 107)”部分，可以找到详细说明。