

西门子低压电器代理供应

产品名称	西门子低压电器代理供应
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司总部
价格	2200.00/件
规格参数	品牌:西门子 货期:现货 产地:德国
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	15021292620 15021292620

产品详情

西门子低压电器代理供应

[6GF9001-1BU01](#)

中间圈套件 0.5，2x1mm 光圈；31mm 直径带 C 型螺纹，用于 旋入镜头和拍摄的摄像机之间，位于 近景

SIMATIC VS130-2 是专门针对在工业环境中读取数据矩阵代码 (DMC) ECC200 而开发的。但是，它也可以读取其它二维码和一维码。

SIMATIC VS130-2 将工业标准代码读取与工业标准通讯 PROFIBUS 和 PROFINET（可选）结合在一起。读码器通过一个标准化函数块集成到 SIMATIC S7 自动化环境中。

SIMATIC VS130-2

可读取众多不同部件和表面上的代码，如纸或塑料标签、塑料零件、印刷线路板和金属物体等。

SIMATIC VS130-2 可读取使用不同方法（如打印、冲压、激光处理、钻孔）标记的代码。

用户无需输入参数就可适应不同的载体材料和标记类型。可以通过展示一个可读取的标识码训练样本而自动进行示教。无需编程工作和参数设置。

用户可通过基于 Web 的用户界面对 SIMATIC VS130-2 进行参数设置，该界面可在满足以下要求的各种平台上运行：浏览器（IE5.5或更高版本），java

虚拟机 (MS、SUM) 。

也可通过基于 web 的
的操作员界面从一个人机界面设备来对设备进行控制。在此情况下，还需要满足浏览器和 JAVA-VM 方面的规定条件。

SIMATIC VS130-2

通过基于 Web 的用户界面提供远程维护，

可通过集成数字量输入进行远程控制，PROFIBUS 或 PROFINET IO

可作为完整功能包、以适合不同代码大小的多种形式提供，

具有 6 种语言版本 (操作员界面、手册和联机帮助的语言可以为德语、英语、法语、西班牙语、意大利语和中文) 。

可读取的代码

一维码 (条形码) :

39 码

128 码

交叉 2/5 码

EAN13 码

二维码

Data Matrix 码，符合 ECC200，

QR（字母数字字符；不带子变量：截取码、宏码、微码），

PDF417（不带子型：宏代码、微代码），

应用

SIMATIC VS130-2 可用于下列应用：

读取编码信息。

将编码信息与定义的字符序列进行比较。

校验编码质量（只用于 DMC）。

条形码

SIMATIC VS130-2 可读取各种尺寸的条码（代码 39、代码 128、隔行扫描 2/5、EAN13）：

定焦距传感器头（640 x 480）：大 60 mm 代码宽度，

C/CS 传感器头（640 x 480 或 1024 x 768）：代码宽度取决于所选的镜头。

读取的主要条件是，小代码结构元素（细的线）的宽度必须至少为 3 个像素，以确保良好的代码可读性。

数据矩阵编码

SIMATIC VS130-2 可以解码下列几种不同大小矩阵的数据矩阵代码：

矩阵：10 x 10 点至 72 x 72 点

矩形：8 x 18 点至 16 x 48 点

通过光学选择，可设置焦点大小以及读取距离的参数，并可大范围内调整：

可读取的焦点大小为 0.1 mm 至大于 3 mm。

读取距离为 80 mm 至 3000 mm。

PDF417

SIMATIC VS130-2 可以解码各种尺寸的 PDF417（截取码、宏码、微码除外）：

定焦距/C/CS传感器头（640 x 480）：编码多 50 行，7 列

C/CS传感器头（1024 x 768）：编码多 80 行，15 列

QR

SIMATIC VS130-2 可以解码各种尺寸的 QR（宏码、微码除外）：

定焦距/C/CS传感器头（640 x 480）：高 89 x 89 点

C/CS传感器头（1024 x 768）：高 145 x 145 点

通用特性

只要被标记的结果和背景在光学性质上有差异，代码的可读性就基本上与标记或支持材料的类型没有关系。

可能的标识系统包括，例如

激光标签系统

喷墨打印机

标识表面和材料，例如：

不同类型的印刷电路板

各种颜色的塑料部分。

各种颜色的标签。

电子部件，

金属物体等。

设计

在使用 SIMATIC VS130-2 时需要下列组件，这些组件包括在固定焦距完整包（工作距离约为 100 mm）的供货范围内：

固定焦距传感器头（可选择 3 种图像场尺寸）

入射光为环光灯的形式，与应用要求和传感器头相匹配

处理单元

插入式电缆

内含安装/操作指令的光盘

“ C/CS-Mount 完整包 ” 可用于 80 mm 和 3000 mm 之间的工作距离：

C/CS-Mount 传感头（标准分辨率为 640 x 480 象素，分辨率为 1024 x 768 象素）

该组件的核心为 C/CS-Mount 传感头，带有合适的 C/CS-Mount 镜头。镜头不是组件的组成部分之一，可在附件下选购。还必须根据工作距离选用照明装置（含电缆），且它不包括在“ C/CS 安装完整组件”中。

调试时，还需要下列物品（不包括在供货范围内）：

以太网电缆（请参阅附件），用于将处理单元连接到任何的 web 客户端。网络客户机，例如安装有 web browser 的 PC，用于调整传感头和照明装置。

传感器头

传感头配有：

防护等级为 IP65 的铝型材外壳

CCD 芯片，（ 640 x 480 或 1024 x 768 平方象素）。

镜头，安装（可能的图像场尺寸：在各种情况下，640 x 480 像素时，70 x 50 mm、40 x 30 mm、20 x 15 mm）或为 C/CS-Mount 镜头准备（可自由选择的图像场尺寸，640 x 480 像素或 1024 x 768 像素）

向处理器单元数字传输图像数据的接口

固定焦距传感头的防护等级为 IP65。即使采用 C/CS-Mount 接口的镜头，借助可选防护外壳，仍可达到 IP65 防护等级。

处理单元

处理单元具有：

用于无机柜安装的塑料外壳（ IP40 ）。

连接接口：

24 V DC 电源

照明

传感器头

数字量输入和输出

PROFIBUS DP

以太网（DHCP 客户机，DHCP 服务器，IP 地址）

操作员提示信息（4 行文字显示，6 个按键）

通过基于 Web 的用户界面（HTML、JAVA VM）指引用户操作

使用密码进行访问保护

包括下列通讯服务：

PROFINET IO（从站）

PROFIBUS DP V0（从站）

内置 TCP/IP

入射照明

环光灯设计，推到传感器头或镜头保护外壳上

可以拆下和以不同的度固定在机器上

外壳防护等级为 IP65

配备不同的 LED，以满足不同的应用要求：

未聚焦，用于较短的读取距离（0.08 m 至 0.5 m）

聚焦，用于较长的读取距离（0.5 m - 3 m）

红外线 LED，用于无日光时的操作

用来生成较高亮度的红色 LED

闪光灯工作模式

对集成在灯中的闪光灯进行能源管理

功能

下列功能可供选择：

基于代码 (DMC) 模式“调整” SIMATIC VS130-2。

读出编码信息

测量编码质量

处理移动或者固定物体上的代码

向三个控制输出端输出解码：

READ:解码中

MATCH:代码的解码内容与参考值完全匹配。

N_OK:不能被解码。

在 PROFIBUS DP 或以太网上或通过 RS232 接口上的变频器输出解码的 DMC 信息。

格式化输出

集成的数字量输入/输出，例如，用于不使用附加控制器的“独立”操作。

通过 PROFIBUS DP、PROFINET IO、DI/O 或以太网的远程控制能力

通过基于 web 的内联网或互联网用户界面的远程维护能力：

监控（读取模式下的活动物体图像）

诊断（故障描述，日志信息等）

系统管理（软件更新等）

故障分析，用于查寻读取故障的原因。

环形照明器

运行模式

SIMATIC VS130-2 的使用需要以下步骤：

安装 SIMATIC VS130-2 和照明装置

手动对准相机、检查亮度：集成在带有一个基于网络的用户界面的网络服务器可用于此目的。用户界面显示摄像图像和解码结果。在校准阶段，可以基于用户界面中的实时图像校准传感器头。用户界面可在任何安装有 Microsoft Internet Explorer 和 JAVA VM 装置的 PC 中运行。如果正确地校准传感器头，VS130-2 自动继续后面的程序：

优化照明控制。

通过提出代码模式“调整”图像处理参数。保存当前代码的图像处理参数（载体材料、标记类型、点尺寸、矩阵尺寸等）。无需输入其他参数。

使用调整效果和开始读取启动评估模式（RUN 模式）：可手动或通过输送机输入数据矩阵代码。触发（开始读取）时，数据矩阵代码必须位于检查窗内，并可以 5000 mm/s 的大速度移动。在传感器头的检查窗内允许任何旋转度。

SIMATIC VS130-2 具有可以组合的三种基本操作模式：

操作模式 1 “读取标识码”：字符串被传送到滤波或未滤波的控制器。可以使用分隔符、起始位置和字符串长度或公司特定的标识号进行筛选。

操作模式 2 “将解码信息与任何的字符串进行比较”：可以参考解码的字符串或字符串的特定部分进行比较。可以使用上述筛选功能中的一种功能进行部分比较。

操作模式 3 “测量编码质量”：可以执行或相对测量。采用相对法，在调整阶段中，显示参考模式以校准读取系统。在该模式测得的质量值与参考编码形式相关。VS130-2 还可以用于测量。在这种情况下，既不需要校准程序，也不需要参考模式。

根据操作模式和评估结果，设置数字控制输出 READ、MATCH 或 N_OK。

根据需要，通过 PROFIBUS DP、PROFIBUS IO、以太网或串行接口（变频器需要的接口）在设备显示屏上输出解码信息。

编程

SIMATIC VS130-2 的编程和参数化方式与传统的视觉系统不同。它组态照明系统和调整算法，无需用户基于代码模式或在读取过程中输入。

不可在输送机运行时调整。可以通过设备上的控制键从外部启动自参数化或从用户界面远程控制自参数化。如果读取尝试失败，还可以在读取过程中启动自参数化。由于无需用户输入，自动进行自参数化，可以使读数的可靠性大化。

在一个装置内至多可以保存 15 个不同的参数集。这些读数可以由操作员随时从外部控制器调用，可用于代码读取或另一个调整阶段。

集成

通过直接连接到 PROFIBUS 来集成 SIMATIC VS130-2

通过直接连接到 PROFINET 或工业以太网来集成 SIMATIC VS130-2

尺寸图

SIMATIC VS130 处理单元

SIMATIC VS130 固定焦距传感头

镜头 D50 的保护镜筒

外部环形灯

西门子低压电器代理供应

西门子低压电器代理供应

西门子低压断路器授权一级代理商

西门子低压断路器授权一级代理商

西门子低压断路器授权一级代理商

西门子低压断路器授权一级代理商

西门子低压断路器授权一级代理商