西门子固定式光学阅读器代理商

产品名称	西门子固定式光学阅读器代理商
公司名称	湖南西控自动化设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	中国（湖南）自由贸易试验区长沙片区开元东路1306号开阳智能制造产业园（一期）4#栋301
联系电话	15344432716 15386422716

产品详情

产品详情

概观

SIMATIC MV500和SIMATIC MV420固定光学读取器读取各种二维（2D）代码以及一维（1D）条形码。SIMATIC MV440还具有附加功能，用于检查过程控制目的的标记质量（验证），以及文本识别（光学字符识别，OCR）和对象识别。借助标准化的行业标准接口和功能块，所有设备都可以轻松灵活地集成到自动化系统中。光学识别,西门子固定式光学阅读器，西门子代理

SIMATIC MV420

SIMATIC MV420系列特别适用于近中距离读取距离（约10 mm至400 mm）。光学识别,西门子固定式光学阅读器，西门子代理

该光学阅读器专门用于检测和评估包装行业（例如餐饮，制药和烟草）和工业生产（例如qiche，电子和太阳能）中的各种机器可读代码。可读代码列表包括可以可靠地检测的所有标准矩阵代码和条形码 - 主要与所应用的打印技术和所使用的载体介质无关。该单元的一个关键特性是它能够读取数据矩阵码（DMC）。SIMATIC MV420器件系列灵活，可靠且易于使用。

除此之外，SIMATIC MV420还有两种不同的镜头可以调节到所需的读取距离。此外，还提供各种功能强大的集成照明系统。特别紧凑的外壳具有高防护等级IP67。光学识别,西门子固定式光学阅读器，西门子代理

SIMATIC MV440

SIMATIC MV440系列设备是专为识别和评估工业生产中众多机器可读代码而设计的光学读取器。这些光学阅读器的特点是大的读取可靠性和速度以及灵活的过程连接。它们特别坚固且易于操作，具有高IP67防护等级。

专业jiema软件适用于各种类型的标记，特别是复杂的“ 直接部件标记 ”，适用于各种不同的载体材料。

凭借“ Veri-Genius ”许可证，SIMATIC MV440光学阅读器能够根据适用标准验证代码的标记质量。设备可确定应用代码的质量，并使用以下流程步骤帮助您确保可读性。验证可以与其他功能同时执行，例如读取1D和2D代码。

借助“ Text-Genius ”和“ Text-Genius Plus ”许可证，SIMATIC MV440光学阅读器可用于文本识别（OCR光学字符识别）。光学字符识别可以与其他功能同时执行，例如读取1D和2D代码。

使用“ Pat-Genius ”许可证，物体识别，位置检测，存在检查，完整性检查和光学字符识别（基于轮廓）都是可能的。对象识别也可以与其他功能组合。

SIMATIC MV500

SIMATIC MV540，MV550和MV560是三种新的发电设备。这些器件具有更高的计算能力，即使在困难的条件下，它们也具有快速读取能力和更高的读取可靠性。对于SIMATIC MV500系列中的所有光学阅读器，可提供功能强大，可单独配置的附件组合。这些包括各种颜色和设计的灵活控制环形灯，可以在不同的照明程序之间自动切换。或者可选择焦距的E-focus镜头，其自动聚焦在待检测物体上，从而不再需要用户的手动干预。这应用范围显着扩展。通过基于Web的管理进行设备配置并集成到TIA Portal中，可轻松完成配置。网络和读取参数的一键式配置使SIMATIC MV500设备的调试变得特别简单。此外，大型工作存储器（1 GB或2 GB（取决于设备）可以延长自动触发功能的使用，从而节省了在工厂中安装高精度机械的成本。新一代中的所有设备都可以轻松地连接到云应用程序。这使用户能够优化生产流程和供应链，并提高生产，物流和资产管理的效率和质量。网络和读取参数的一键式配置使SIMATIC MV500设备的调试变得特别简单。此外，大型工作存储器（1 GB或2 GB（取决于设备）可以延长自动触发功能的使用，从而节省了在工厂中安装高精度机械的成本。新一代中的所有设备都可以轻松地连接到云应用程序。这使用户能够优化生产流程和供应链，并提高生产，物流和资产管理的效率和质量。网络和读取参数的一键式配置使SIMATIC MV500设备的调试变得特别简单。此外，大型工作存储器（1 GB或2 GB（取决于设备）可以延长自动触发功能的使用，从而节省了在工厂中安装高精度机械的成本。新一代中的所有设备都可以轻松地连接到云应用程序。这使用户能够优化生产流程和供应链，并提高生产，物流和资产管理的效率和质量。允许在工厂中安装高精度机械装置的成本。新一代中的所有设备都可以轻松地连接到云应用程序。这使用户能够优化生产流程和供应链，并提高生产，物流和资产管理的效率和质量。允许在工厂中安装高精度机械装置的成本。新一代中的所有设备都可以轻松连接到云应用程序。这使用户能够优化生产流程和供应链，并提高生产，物流和资产管理的效率和质量。

主要差异

光学阅读器

SIMATIC MV420

SIMATIC MV440

SIMATIC MV500

住房

紧凑的设计，IP67

紧凑型设计，IP67

紧凑型设计，IP67

传感器/分辨率

CMOS 640 x 480像素752 x 480像素

CCD 640 x 480像素1024 x 768像素1600 x 1200像素

CMOS

800 x 600像素1280 x 1024像素1920 x 1200像素2592 x 2048像素

镜头系统

可自由选择的镜片（M12）

由于C-Mount镜头连接，可自由选择镜头

由于C接口镜头连接，可自由选择镜头。具有电子聚焦的C接口镜头可用于MV500设备。

灯光

集成照明

集成或外部照明

集成或外部照明

调试和操作

集成的Web服务器

自动优化参数

语言：英语/德语/法语/意大利语/西班牙语/中文

集成的Web服务器

自动优化参数

语言：英语/德语/法语/意大利语/西班牙语/中文

集成的Web服务器（HTML5）

自动优化参数

语言：英语/德语/中文

通讯

PROFINET（板载M12或通过通信模块，各种接口）

PROFIBUS（通过通信模块; M12）

以太网（板载，M12）

RS 232（板载，M16）

PROFINET（板载M12或通过通信模块，各种接口）

PROFIBUS（通过通信模块; M12）

以太网（板载，M12）

RS 232（板载，M16）

RS 422（用于ASM / COM;板载M12）

PROFINET（板载M12或通过通信模块，各种接口）

PROFIBUS（通过通信模块; M12）

以太网（板载，M12）

RS 232（板载，M12）

RS 422（用于ASM / COM;板载M12）

数字输入/输出

1个触发器

1个频闪

2个可编程输入/输出

1个触发器

1个频闪

2个可编程输入/输出

1个触发器

1个频闪

2个可编程输入/输出

光学字符识别

-

Polyfont（无需培训即可使用）

可自由训练的字体

-

物体识别

-

物体/形状可自由训练

-

验证

-

ISO / IEC 29159：2011（先前：AIM DPM-1-2006）

ISO / IEC 16022：2000

ISO / IEC 15415：2004

AS9132 Rev A，2005

ISO / IEC 15416：2000

ANSI X3.182-1990

-

应用

qiche行业

各种qiche动力传动系部件（气缸盖，气缸体，歧管等）上的针刺标记

各种qiche动力传动系部件（凸轮轴，曲轴，活塞，连杆，传动部件等）上的激光标记

电子元件，印刷电路板或外壳上的激光标记

包装（如制药，餐饮和烟草行业）

折叠盒，塑料容器等上的印刷或激光标记

通过透明铝箔包装阅读

航空航天业

燃气轮机叶片上的针刺标记

推进装置的各种铝部件上的针刺标记

医疗器材

心脏起搏器和其他植入设备上的激光标记

各种医疗器械和药物上的激光标记

电子产品

ESD敏感硬盘驱动器组件甚至打印标签上的激光标记

半导体

刚性和柔性电路板上的激光标记

封装半导体器件，散热片或散热器上的激光标记

积分

以下通讯选项可用于将SIMATIC MV400 / MV500光学阅读器连接到自动化或IT级别：

直接连接到PROFINET（通过FB79）

直接连接到以太网（TCP / IP本机）

通过RS 232或通过接口转换器直接串行连接到RS 422

通过通信模块连接到PROFIBUS和PROFINET，TCP / IP-
XML。光学读取器和RFID读/写设备也可以组合在单个通信模块上。

方便的功能块可用于STEP
7中的统一集成。基于Web的用户界面允许简单的参数分配和监视，而无需额外的安装复杂性。

通过指定的接口，可以使用以下通信服务：

可用的通信服务

接口

PROFINET IO（FB79）

板载MV400 PROFINET接口。

PROFINET IO（FB101，Ident配置文件）

板载MV400 PROFINET接口。

PROFINET IO（FB45，FB101，Ident配置文件）

通过通信模块接口，与通信模块RF180C。

以太网/ IP

通过通信模块接口，与通信模块RFID 181EIP。

PROFIBUS DP V0 / 1（FB45，Ident配置文件）

通过通信模块接口，与通信模块ASM 456。

TCP / IP（HTTP，ASCII）

板载MV400 PROFINET接口。

RS 232（ASCII）

板载MV400 RS 232接口。

SIMATIC S7-1200，S7-300，ET 200pro

通过通信模块接口，与通信模块RF120C，RF170C，ASM 475。