



湖北合众天辰智能装备有限公司
HUBEI UNION TIAN CHEN CAN EQUIP CORPORATION

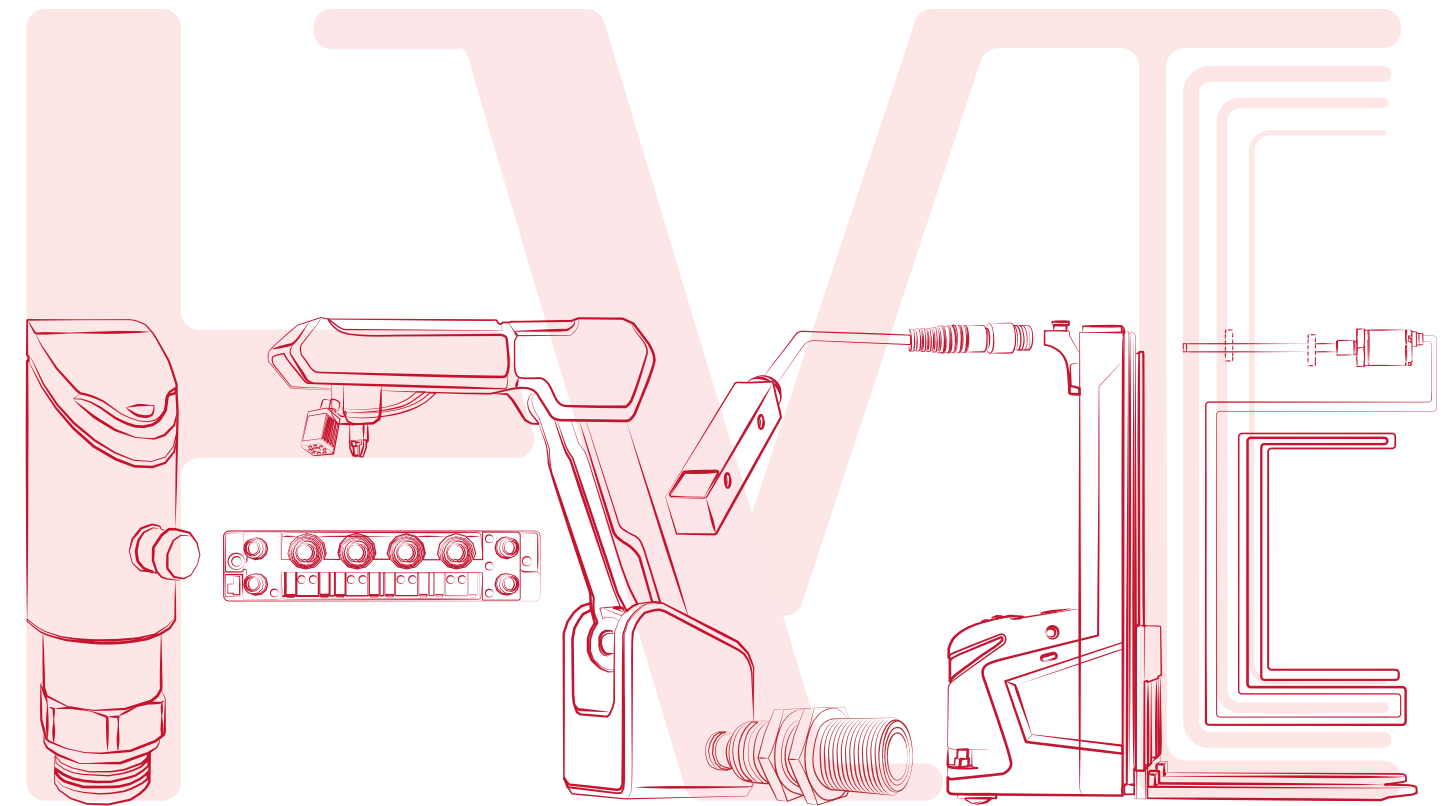
服务热线：+086-02788080021



CONTACT US

 027-88080021

 untianchen@163.com



—— 殷切期待着/与您合作共赢! ——

企业产品指南

ENTERPRISE PRODUCT GUIDE



公司信息

—— 我们将为您提供优质的服务；期待与您合作共赢。We will provide you with high-quality service. Looking forward to win-win cooperation with you.

公司简介

★★★★★
COMPANY PRO FILE

我司位于武汉东湖之滨，秉承客户至上之宗旨、竭专业技术之优势、尽购销通达之能事，全力服务于合作伙伴！

我司与图尔克(TURCK)、倍福(BECKHOFF)、邦纳(BANNER)、森萨帕特(SENSOPART)、久茂(JUMO)、巴鲁夫(BALLUFF)、霍尼韦尔(honeywell)、马波斯(MARPOSS)、威琅(wieland)、意札拓(Pizzato)、MTS(Temposonics)、ABB、科力(KELI)、浙达精益(TEC)等国内外著名公司在华分公司建立了非常良好的合作关系，并获得官方经销授权。

我司所具备的专业技术能力、专业销售能力、行业影响力；售前指导、售后服务能力、一定能得到您的认可。

公司服务理念

SERVICE CONCEPT

- 急客户之所急、想客户之所想！竭诚为客户排忧解难！
- 以技术为先导、以服务取信于您！
- 以紧密的合作创建共赢之纽带！
- 我们期待着 与您合作！
- 我们准备着 与您共创辉煌！

业务范畴：

BUSINESS SCOPR:

◆ 各类进口、国产、名优品牌传感器/机器视觉/网络产品/变频器/软启动器/伺服装置/UPS等电气产品。

◆ 开关类产品

◆ 光电类产品

◆ 编码器类产品

◆ 电气元器件类产品

◆ 机器安全类产品

◆ 变频器、软启动器、伺服驱动器类产品

◆ 信息化类产品

◆ 工业安防类产品

◆ RFID、二维码、系统产品集成

◆ 非标零件数据跟踪、产线调度软件定制开发

◆ 工业机器、电气自动化非标设计及承建。

◆ 机器视觉、激光打标、非标工作台等集成。

◆ 承接各类主流PLC的系统升级改造、编程调试服务；进口设备、液压成套系统销售及改造。




VISOR® Code Reader 读码相机

VISOR®读码器可以毫不费力地读取多种类型的条形码，以及根据ECC-200标准打印和直接标记的数据矩阵码，而且是从任何基体（金属、塑料、纸张、玻璃）上读取。该传感器还能常规地解读倾斜、扭曲或应用于凸面、反射或透明表面的代码。

具有集成对象识别功能的紧凑型读码器可读取常见的一维条形码、二维码和纯文本(OCR)。



VISOR®视觉相机系列产品:

SensoPart的视觉传感器具备杰出的灵活性-VISOR®可以提供高达500万像素的不同分辨率以及从窄到宽的三种不同视野。此外，对于有特殊要求的应用，还可以选择安装外部系列镜头。

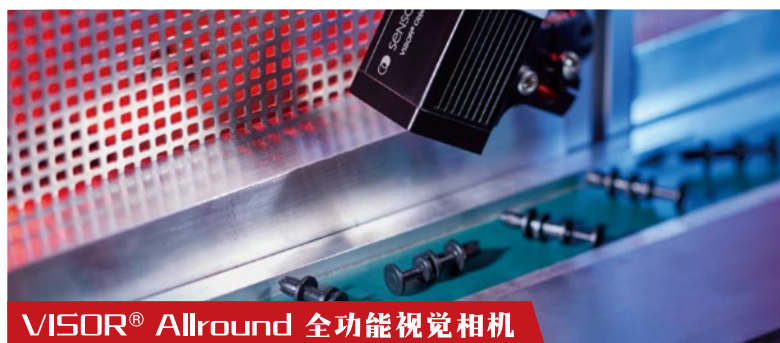
所有VISOR®设备的共同点是设备统一集成到您的系统中。

集成和标准化的传输协议（PROFINET、以太网/IP）使操作特别方便。

根据设定的任务，SensoPart为VISOR®提供了范围适当的集成。



了解我们的VISOR®XE产品系列,体验工业图像处理的未来。凭借改进的AI算法简化的安装和多处理器，此产品在物体检测方面表现出色，检测结果比上一代产品快四倍。


VISOR® Allround 多功能视觉相机

VISOR® 物体识别和VISOR®读码器所有功能检测器集成在一台设备中

- 通过5百万高像素芯片进行高精度评估
- 颜色版本提供强大的颜色检测功能
- 支持EtherNet/IP PROFINET符合 class B）， EtherNet（TCP/IP）
- 多拍功能可显示出最小的高度差并抑制打印的标记点
- 用于测量任务和机器人应用的校准功能

VISOR® AI 物体检测智能相机

全面的工具箱: VISOR®物体检测相机有12种检测器可供选择，为图像处理提供了强大的工具箱。

强大的微调选项: VISOR®物体检测相机可确保精确调整，以适应过程变化，并保证性能可靠。

精确的位置跟踪: 凭借强大而精确的位置跟踪功能, VISOR®物体检测相机即使在工件处于不同位置时也能提供可靠的检测结果。



扫码关注微信公众号了解更多资讯
全国统一服务热线：027-88080021



合众天辰
UNION TIAN CHEN



VISOR® Robotic 机器人

在工业4.0的进程中，对当今机器人解决方案的要求越来越高，同时，人们对简单操作性的渴望也越来越强烈。而这恰恰是VISOR®机器人的优势所在。它有不同的版本，可用于解决广泛的自动化任务。凭借其集成和标准化的接口，它可以很容易地集成到现有的工厂和系统中，并且由于各种校准方法和灵活的数据结构，它可以用于不同的过程。

VISOR® Solar 太阳能相机

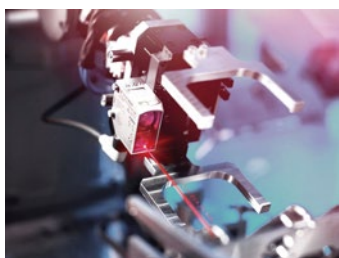
为了满足太阳能电池生产中日益增长的成本压力，我们用VISOR®Solar扩大了我们的VISOR®视觉传感器的范围。这个紧凑的传感器可以检测到晶圆和电池的位置和任何损坏。它使机器人能够拿起并精确放置晶圆。有细微断裂的硅片和太阳能电池在完全断裂和损坏其他材料之前，可以在这个步骤中立即整理出来。VISOR®Solar也可以像光屏障一样容易地集成到现有的生产线上。在电池被打印之前，传感器检查它是否有预先的损坏，这些损坏会导致打印过程中的破损。这就避免了昂贵的机器故障。



光学传感器系列



森萨帕特（Sensopart）作为德国工业传感器领域的知名品牌，其光学传感器以高精度、强环境适应性和模块化设计著称，尤其擅长解决复杂工业场景中的检测难题。



距离传感器

快速精确的测量，精确定位和检测各种材料—Sensopart距离传感器是用于多种用途的可靠工具。可能的应用领域是在卷材开卷过程中进行控制，双层检测或对存储和取回设备的精确定位。



色差及传感器

一种行之有效的识别物体的方法是应用彩色标记，然后用颜色或对比度传感器对其进行评估。形状和表面不断变化的物体也可以通过这种方式进行可靠的检测。



超声波传感器

可靠地检测具有关键表面和高透明度的物体，当光学传感器遇到物理限制时，超声波传感器可以是一个明智的选择。例如，这适用于表面不平整或环境条件困难的物体，以及高度透明的介质和移动的、反射的液体表面。



感应式传感器

感应式传感器非常适合检测金属物体。坚固耐用，抗干扰性很强，不受环境影响，因此可广泛应用于各种工业领域。它在检测端部位置时效率极高，可对挡板、门或锁进行高度可靠的监控。这包括对灌装机盖子的精确控制、对经过的金属标志的精确检测，以及确定夹具的末端位置。



潜伏型AMR



潜伏举升型AMR

全新一代潜伏举升型AMR，采用模块化设计理念，产品内部更加简洁，既提升了模块连接的可靠性，又提升了易维护性。产品采用360°立体避障防护配置，人机交互更安全、使用更放心。



全向潜伏举升型AMR

全向潜伏举升型AMR产品，适配重载搬运场景，产品采用360°多传感器融合立体安全防护，人机交互更放心。采用全向动力设计，降低通道要求，提升搬运效率。

叉取型AMR



窄通道堆高式叉取型AMR

窄通道堆高式叉取型AMR基于小巧的车身设计，支持最小2200mm的窄通道取放货，激光SLAM导航，支持视觉辅助高精度到点。支持多种栈板自主识别，通过激光和视觉融合安全检测实现360°安全避障，保障运行安全。



小金刚叉取型AMR

小金刚叉取型AMR定义全新的栈板自动搬运模式，AMR专用车体设计；最小支持2000mm的通道取放货，激光SLAM导航，支持视觉辅助高精度到点。支持多种栈板自主识别，通过激光和视觉融合安全检测实现360°安全避障，保障运行安全。



堆垛式叉取型AMR

堆垛式叉取型AMR最大支持2T/3T货物堆高上架，最大举升高度4.5米，激光SLAM导航，支持视觉辅助高精度到点。支持多种栈板自主识别，通过激光和视觉融合安全检测实现360°安全避障，保障运行安全。



平衡重式叉取型AMR

平衡重式叉取型AMR是基于专用车体设计，最小支持3100mm通道实现取放货，激光SLAM导航，支持视觉辅助高精度到点。支持多种栈板自主识别。通过激光和视觉融合安全检测实现360°安全避障，保障运行安全。

移栽型AMR

华睿移栽型AMR包含升降辊筒，单层辊筒，多层辊筒，移栽底盘等多种产品类型，能适配锂电、汽配、3C等工业自动化场景应用。合作伙伴可在移栽底盘的上自主扩展上装，实现定制化场景需求。



工业读码器相机

华睿智能读码相机以“算法+光学+场景适配”为技术三角，通过持续迭代（如3000Pro体积缩小、5000Pro速度跃升）巩固在高速动态解码领域的优势。



3000系列：高帧率/动态场景优化

130万像素（R3013MG-05），帧率60fps，支持3m/s移速解码。

自研AI算法提升复杂码识别能力，解码速度达31个/秒²。支持一键训练、多参数配置切换，5mm焦距定焦/手动调焦。



R4000系列：读码器内置自研AI算法

它们具有三种完全集成的照明选项：透明光、偏振光和漫射光，每种都有R、G和B颜色选项，使其适用于广泛的应用。可旋转的连接器和紧凑的设计允许在空间受限的区域轻松安装。



R5000系列：读码器内置自研AI算法

1.6MP和5MP分辨率图像传感器与高性能芯片组配合使用，在需要高速、快速和小代码解码的应用中表现出色。增强了部署的灵活性，包括一键培训、多配置轮询、多摄像头联网等。



R7000系列：实现了高解码率

并支持在各种复杂场景中完成1D和2D码解码。超高20MP和25MP的分辨率可以解码极小的码，并覆盖大视野（FOV）和景深（DOF），以解码具有顺序输出的多个码。C型安装设计为客户提供了根据其应用设计最合适的光学解决方案。

工业智能相机



SS3000系列：超紧凑机身设计

可适应各种狭小安装空间，与机台设备完美融合；灵活方便的手动调焦方式，可应对各种近距应用场景；百兆工业以太网接口，IP65防护等级；跨平台的Web访问，引导式配置流程，设备调试更加便捷；丰富的I/O接口，以太网、RS232、GPIO接口，支持多种通信协议；内置各种简单易用的算子工具，可快速实现各种有无、正反、测量、识别等检测。



SS4000系列：小巧机身

产品高度集成，图像采集、算法处理、通讯传输融为一体。内置丰富的AI算法工具搭配多核处理器可轻松实现定位、有无、测量、计数、识别、分类、检测等各种检测应用。内置集成式光源兼具偏振、非偏振、漫射多种工作模式，同时可支持R/G/B多色可选；可旋转式连接器及紧凑的机身设计使空间适应能力更强。



SS5000系列：一体化集成设计/全系列内置变焦镜头

一键聚焦轻松便捷；集成高功率光源模块，支持红/白/蓝/红外可选，适应各种近/中/远检测场景；跨平台的Web访问，引导式配置流程，用户体验轻松、便捷；通信协议；内置丰富算法工具，可实现物体定位、特征识别、缺陷检测及基于AI的分类等。



X86系列：

基于win10操作系统，内置自主研发的MVP机器视觉算法平台，集图像处理、算法工具和通讯控制等模块，可进行定位、识别、测量和检测等应用，分辨率从500万像素到2000万像素，千兆工业以太网接口，丰富的I/O接口，可方便地对接设备和执行机构。





传感器-感应式传感器

电感式传感器：从标准传感器到感应距离更大的传感器、卫生型传感器、耐高压传感器、防爆型传感器、Factor1（衰减系数为1的传感器）也即全金属传感器。



传感器-凸轮开关

位置开关和顺序位置开关是金属加工业及全球汽车制造业中的传统装置。在九个不同的型号系列中您可从五种挺杆结构中选择：顶部、滚珠、滚动轴承、滚子和带刮板的顶部。



传感器-超声波传感器

它们以非接触方式测量料位、高度或垂度，检查存在性和清点目标数量。用途广泛，它们可与颜色和表面特征无关地工作。不受强反射的透明目标影响。雾气、灰尘或污垢也不成问题。



传感器-光电传感器

它们能可靠检测形状、颜色、距离或厚度，检测精度高。探测范围明显更大。从红光、蓝光到红外线和激光技术。具有或不具有背景抑制功能。对于特殊应用供微型传感器、彩色传感器、光带和对比度扫描仪等。



传感器-磁编码器

精确度高、坚固耐用和快速工作的测量系统。磁编码式传感器是为在高动态应用中实现精确定位和速度探测而开发的。这些精确度高、快速工作的测量系统可选择装备磁编码式线性或旋转测量头。



传感器-电容式传感器

电容式传感器所采用的Smart Level技术可补偿任何类型的水分、泡沫和粘着物 — 甚至可透过最大10 mm厚的玻璃和塑料壁。



传感器-磁致伸缩传感器

磁致伸缩位置测量系统可在位置和速度测量中要求高可靠性和精度的所有位置使用。



传感器-磁敏气缸传感器

磁场传感器主要用于选择性或连续监控气缸和机械手的活塞位置：无接触侵蚀、无弹跳，测量简单精确。即使在高速运行时，也能可靠地检测活塞位置。



传感器-压力传感器

BSP特别适合于监控和测量气态、液态和粘性介质的压力。凭借可旋转的外壳和简便的VDMA兼容编程，它们既安装灵活，通过明亮的LED显示器。



传感器-倾角传感器

精准的位置控制以及对旋转运动的持续跟踪和监测，是许多应用中至关重要的一点。巴鲁夫的倾角传感器BSI可测量与水平轴或垂直轴之间最大360°的偏差。倾角传感器适用于大量行业和应用领域。



传感器-温度传感器

接触式温度传感器可用于过程温度的开关和/或连续检测。例如，机床、移动机械、泵和压缩机或液压和气动装置。带显示屏和不带显示屏，防护等级达到IP67，温度传感器同样适用于恶劣的工业环境。



传感器-流量传感器

热流监测器可用于以切换方式监测工艺流体。测量设备可用于机床、泵和压缩机等。无论是监测水或其他液体（如冷却液）的流速或流量。





传感器-状态监测传感器

可记录不同的物理变量（如振动、温度、湿度和气压），对其进行处理，并通过 IO-Link 将所需数据提供给上层系统。灵活的过程数据配置允许自由配置和循环传输多达 24 个测量数据或预处理数据。



传感器-数字位置显示

下一代数字位置指示器：直观、可冲洗并具有扩展的IO-Link功能。该数字显示器可冲洗，并带有内置传感器，具有扩展的IO-Link功能。



传感器-旋转编码器

用于控制、测量和监测旋转运动的旋转编码器，AAA编码器 AAA 做工稳健，如在例如在食品加工和包装、移动机械和机械工程方面。



RFID系统-超高频 RFID 系统 BIS U

用于在较大距离下读取动态过程UHF系统在自动化过程，UHF系统在自动化过程中保障数据透明和可回溯性。UHF是一种用于跨过程识别解决方案的标准技术。



RFID系统-低频 RFID 系统 BIS C

低频RFID系统BIS C特别高效而灵活，能在有大量冷却及润滑剂的加工中心内可靠识别刀具。并非始终需要精确的定位。许多数据载体也能够"在从旁边通过时"动态读取和写入。



RFID系统-高频 RFID 系统 BIS M

适用于高速度和大数据量的force packet RFID系统BIS M (13.56 MHz) 支持全球ISO标准，并且以大数据量时的高传输速度而加分。



RFID系统-低频 125 kHz 系统 BIS L

适用于涉及识别而较少涉及数据处理的应用。这些125kHz系统在作用范围100mm内可靠工作，并且相对于水、纺织品、木材和铝等材料表现比较中立。



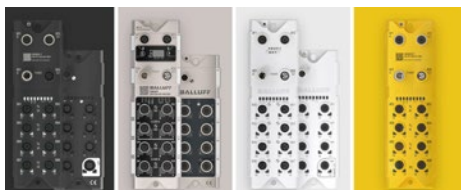
RFID系统-RFID 评估装置

使用巴鲁夫的多频处理单元，您可以操作不同频率（低频、高频和超高频）的RFID读/写头。这不仅节省了仓库的空间，而且还增加了您的灵活性。



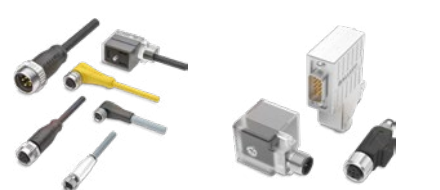
机器视觉及光学识别

适合工业用途的图像处理，用于检查质量，它可以实时分析和处理视觉数据、检测缺陷、执行质量控制、读取条形码和引导机器人。



工业网络模块产品系列

高性能工业网络与 IO-Link 通信标准的智能结合，可在广泛的应用中实现可靠、灵活的信息交换。BLACK、SILVER、WASHDOWN 和 SAFE 产品系列，它们为您提供了特别快速的工业网络组件选择。

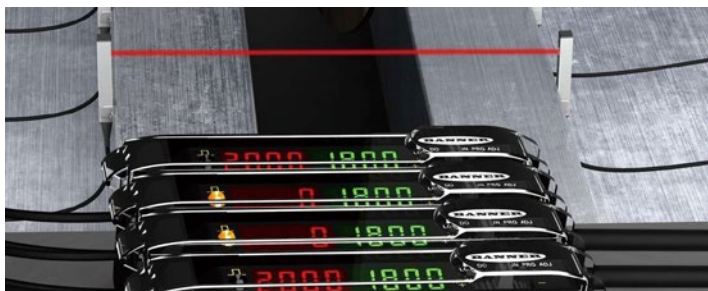


连接器

活和可靠凭借我们多样化、灵活和可靠的连接技术，我们支持您进行快速整合，并确保您的机器和系统快速和轻松地进行调试。连接电缆、分配器和连接器，用于可靠的密封以及信号和数据传输。



传感器-光纤放大器



光纤传感器足够小，可以在狭小区域内使用，还可以精确地安装在需要柔性光纤的地方。

传感器-激光测距



激光二极管传感器兼具可见检测光束的对准优势和激光检测范围更大的优势。设备可使用1类或2类激光。EZ-ARRAY 系列-测量光幕，EG24精密边缘传感器-精密边缘传感器，MINI-ARRAY系列-测量光幕，MINI-ARRAY系列-两件式测量光幕，MINI-ARRAY系列-高分辨率测量光幕。

传感器-超声波传感器



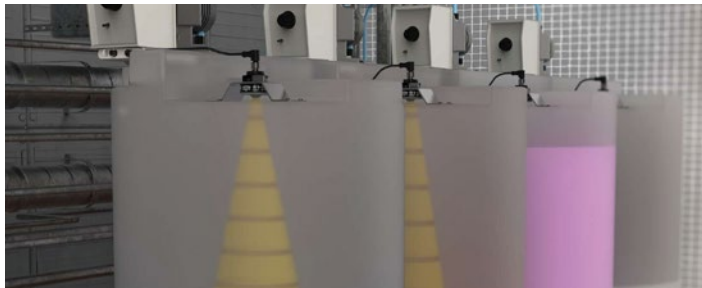
超声波传感器是用声波而不是光波进行检测，非常适合用来稳定检测不平坦表面、液体、透明物体和脏污环境中的物体。这些传感器非常适合用于需要在静止物体和移动物体之间进行精确测量的应用。

传感器-光纤



光纤通常用于恶劣环境，包括剧烈振动、极端高温、噪声、潮湿、腐蚀性或爆炸性环境。光纤也可用于狭小安装区域，有多种光纤可以弯曲，从而满足狭小位置的需求。

传感器-雷达传感器



雷达传感器使用持续调频波（FMCW）雷达检测移动或静止的目标，即使在极端天气条件下，低频雷达也能清晰检测到汽车、火车、卡车和货物等高介电物体。在包括在户外应用的大部分应用领域，高频雷达则可以检测到更广泛的物体，而且比超声波传感器更强大。雷达传感器非常适合用于正面吊运机、叉车和采矿车等机载移动设备以及运输车、装卸机、托运装置等港口机械避撞。

传感器-测量光幕



测量光幕采用紧密分布的光束阵列，设计为用于分析、检验和过程监控。ZMX 系列-3D测量传感器，K50Z 系列-多点传感器。



传感器-光电传感器



当光电传感器发射的光束受到物体遮挡或反射时，接收器会测量光图案的变化，并识别目标物体或表面。在工业制造领域，光电传感器受到广泛使用，例如材料处理、包装、餐饮、医疗以及许多其他领域。

根据选择的样式，这些光电传感器可以与或不与反射板结合使用，它可以是一体式、远距式，也可以是重型或紧凑型。提供多种不同的外壳和安装选配件，适合每种应用的独特需求。通过这些光电传感器可以执行各种各样的任务，其中一些甚至可以在恶劣环境下使用。

传感器-槽形和标签传感器



槽形和标签传感器可以检测通过两臂之间的物体 - 其中一条臂装有发射器，另一条臂装有接收器。固定槽宽能为最小0.3 mm的物体提供可靠的对射检测。所以槽形传感器是计数、检测传送带轨道和皮带上零部件、检测边缘以及其他应用的理想之选。

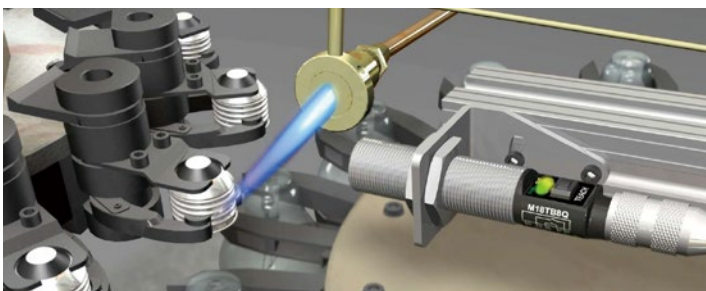
标签传感器的槽宽刚好能让标签通过。标签传感器能够可靠检测贴标设备上使用的标签或标签背衬。这些传感器坚固、快速，响应速度达40μs（12.5 kHz开关频率），可提高定位精度。

传感器-色标、颜色和荧光传感器



色标传感器也称为颜色对比度传感器，它使用单色、双色或三色 LED，通过识别细微颜色对比度来检查色标，由此发挥颜色检测器的作用 QCM50 系列颜色传感器/DQ26系列紧凑型荧光传感器/QL56 系列坚固外壳荧光传感器/R58 系列色标传感器。

传感器-温度传感器



温度传感器可检测物体与周围环境之间的微小温差，实现精确监测和控制。它们通常与振动传感器配合使用，来全面了解设备的运行状况和性能。M18T 系列非接触式温度传感器/S15S 系列非接触式红外温度传感器/温湿度传感器系列Sure Cross®温湿度传感器。



扫码关注微信公众号了解更多资讯
全国统一服务热线：027-88080021



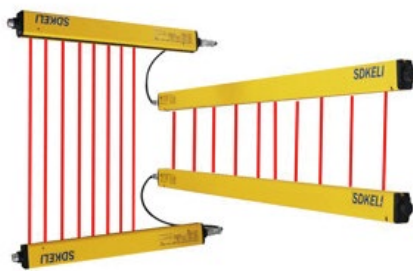
合众天辰
UNION TIAN CHEN

安全光幕/光栅



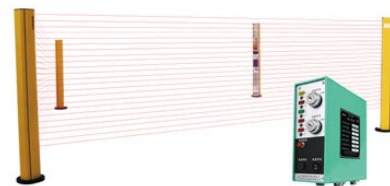
KS06型光电保护装置

KS06型光电保护装置能够有效检测出进入光幕区域的任何超过检测精度的不透明物体。KS06型光电保护装置配套CPSII型控制器、CPSIII型控制器、CQ2型控制器、CSRM型安全继电器模块，配合机床控制系统，实现危险情况时控制自动停机的功能。



KS06型级连式光电保护装置

KS06型级连式光电保护装置可以实现4套光幕串联，光束总数最多可达288路，还可以实现保护高度加大的“串行设置”、多面保护的“L型设置”和“U型设置”等，可配套CPSII型控制器、CPSIII型控制器、CQ2型控制器。



KS06Q型区域保护安全光栅

KS06Q型区域保护安全光栅分为KS06QA系列和KS06QB系列。KS06Q型区域安全光栅不需要配备控制器，可提供两路PNP或NPN晶体管输出信号。



KS06T型激光探测系统

KS06T型激光探测系统将切断PSD/APG系统安全回路，阻止列车发车，并将探测信息以声光报警信号或数字信号的方式告知司机及站务人员。



SMT型安全光栅

通过TÜV安全认证，安全等级达到Type4PL_e，适用于自动化领域、机械压力机、液压机、剪板机、折弯机等危险场合的安全防护。



CT4型安全光栅

安全等级达到 Type 4 / EN/IEC 61496-1-2，Cat. 4 PL_e / EN ISO 13849-1-2。CT4型安全光栅能够有效检测出进入光栅检测区域的任何超过检测精度的不透明物体。



T4型安全光栅

产品介绍：通过TUV认证的安全4级光栅产品，将控制器功能集成到传感器内部，是专为经过风险评估不需要配备控制器并需要有电平信号控制的设备。



LCSII型光栅

产品介绍：LCSII型安全光栅针对自动化领域设计开发，体积小巧、结构精致、抗干扰能力强，产品依据IEC61496-1和IEC61496-2标准。



激光雷达



LS2系列激光雷达

LS2系列激光雷达可实现270°范围、半径20米的二维区域检测和轮廓扫描，具有小巧灵活、精准可靠、高性价比等特点，是移动机器人避障、导航的理想选择。



KLM型激光雷达

KLM型激光雷达基于脉冲激光测距原理，通过旋转扫描实现角度276°（或360°）、半径30m@10%反射率的二维区域检测。可提供功能安全输出和测量数据输出，同时满足用户安全避障和测量需求。



KLMs型安全激光雷达

KLMs型安全激光雷达是电敏防护设备（ESPE），基于脉冲激光测距原理，通过旋转扫描实现角度276°、半径4m@1.8%反射率物体的二维区域防护。可提供功能安全输出和测量数据输出，同时满足用户安全避障和测量需求。



KLM型激光雷达

KLM型激光雷达基于脉冲激光测距原理，通过旋转扫描实现角度276°（或360°）、半径30m@10%反射率的二维区域检测。可提供功能安全输出和测量数据输出，同时满足用户安全避障和测量需求。



LSPD型安全激光扫描仪

LSPD型安全激光扫描仪基于光学二维扫描和激光测距原理，实现半径最大15米、角度190°的二维区域防护。扫描仪的防区包括保护区域和告警区域。



KLM型安全激光雷达

基于脉冲激光测距原理，通过旋转扫描实现角度276°、半径8m@1.8%反射率物体的二维区域防护。可提供功能安全输出和测量数据输出，同时满足用户安全避障和测量需求。



LD系列单点激光雷达

采用同轴TOF技术研发的工业级产品。基于红外激光和红色激光的特性和原理，主要用于自动化立体仓库、无人机定高及避障、行车防撞等领域，也可用于快速移动物体的距离探测。



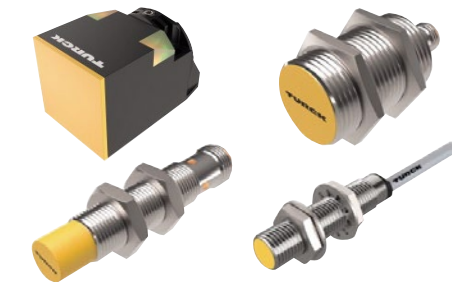
LSPDmini小型化安全激光扫描仪

可实现270°范围、半径3米的二维区域检测和轮廓扫描，具有小巧灵活、精准可靠、高性价比等特点，是移动机器人避障、导航的理想选择。



传感器

传感器可以为几乎所有的工业自动化行业领域提供重要信息，例如位置，电流，流速，温度，距离，角度等信息转换成数字量和模拟量信号。作为现代传感器技术的先驱，我们提供范围广泛的产品线。你可选超过5000种接近开关，光电开关，流体和位置类传感器，选择实现您的定制化测量方案。



电感式传感器

能够以非接触和无磨损的方式检测金属物体。



直线位移传感器

采用创新性的测量原理，抗振动，抗电磁干扰，使用场景更多。



磁感应传感器

磁感应传感器用于检测磁场，特别适用于检测气缸中的活塞位置。



流量传感器/流量计

流量检测这一流程需要对极限值和流量曲线进行可靠、可再现的监控；开关量和模拟量。



压力传感器

压力是工业领域最常测量的参数值之一，多种输出模式，智能更高效。



温度传感器

多种探头设计，最大程度确保了温度测量的灵活性。



液位传感器

用户可以利用不同测量原理的各自优势进行液位检测或持续液位测量。



电容式传感器

以非接触，无磨损的方式检测。



倾角传感器

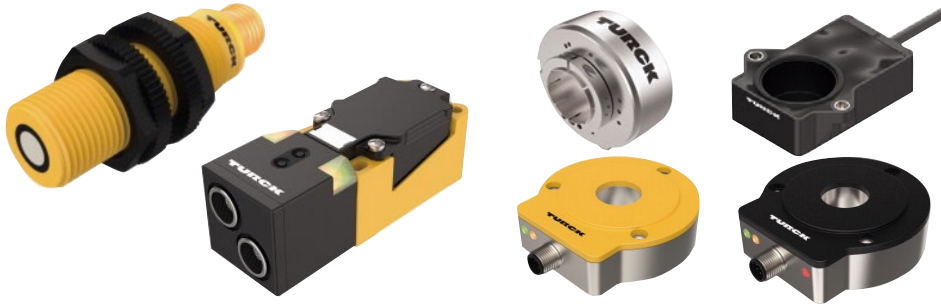
坚固的Q20L60和Q42系列,适用于多种场景。



扫码关注微信公众号了解更多资讯
全国统一服务热线：027-88080021



合众天辰
UNION TIAN CHEN



超声波传感器

通过非接触无磨损的超声波检测大目标物体

编码器

可用于多种工业测量任务



识别

通过图尔克紧凑或模块化的RFID系统，用户可以在一套识别解决方案中并行使用成熟的高频技术和长距离超高频技术。图尔克RFID系统提供数据载体、读/写设备、连接解决方案和相应的接口，可根据需要灵活组合。接口可用于OPC UA、PROFINET、EtherNet/IP、Modbus TCP、TCP/IP、PROFIBUS-DP、DeviceNet、CANopen和EtherCAT。



HF/UHF读写设备

HF情况下可达到IP69K级防护

数据载体 HF/UHF

具有高防护等级的加固型数据载体

HF/UHF接口

配有RFID和I/O(IP67/IP69K)的完全封装TBEN多协议模块

Vilant System

UHF RFID 设备组建场景



RFID 物流门



RFID 智慧叉车



SVS 校验站



手持式客户端



扫码关注微信公众号了解更多资讯
全国统一服务热线：027-88080021



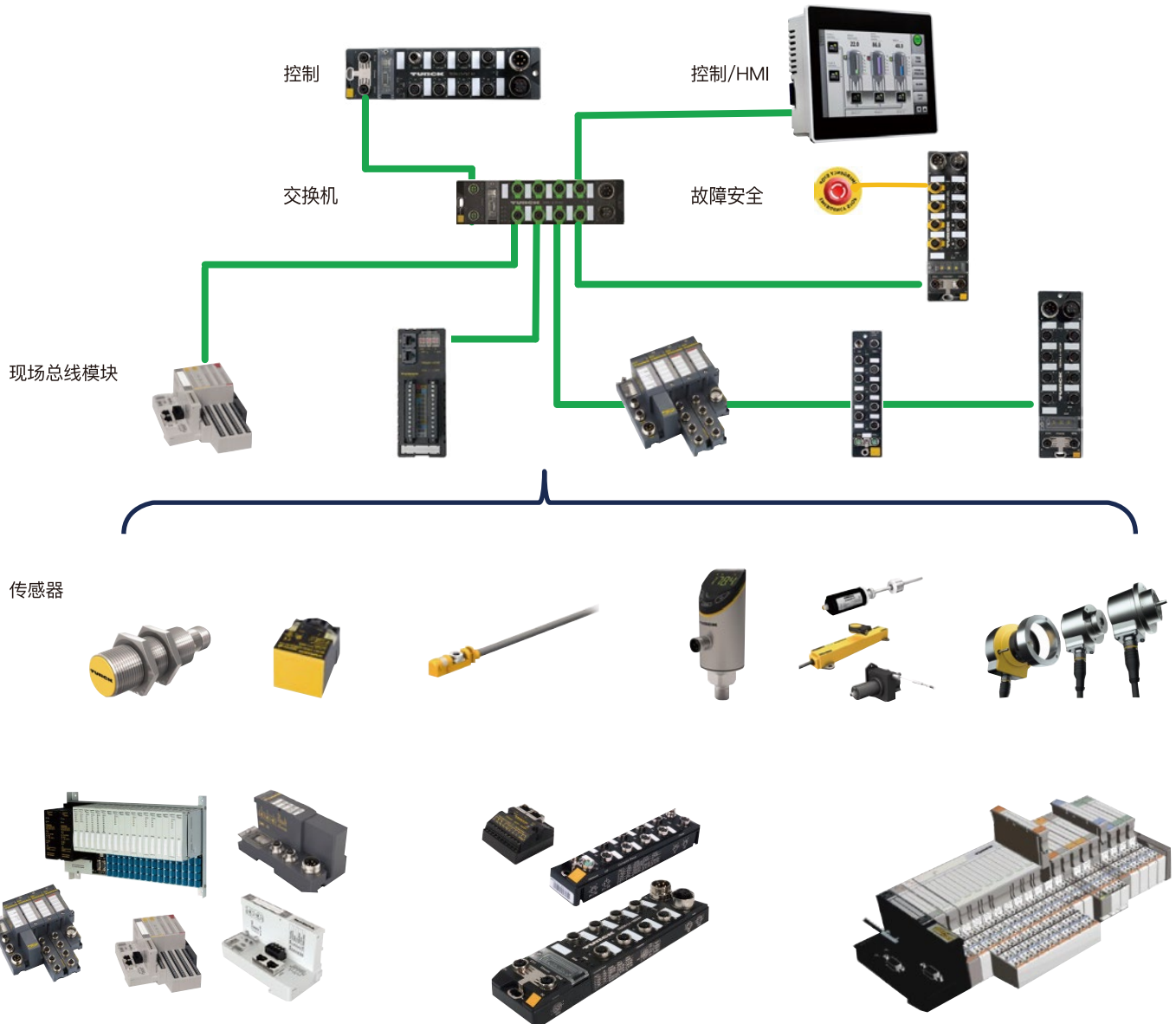
合众天辰
UNION TIAN CHEN



现场总线技术

现场总线产品组合包括 I/O 模块和 I/O 系统，适用于防爆区域和非防爆区域中的应用。这些模块和系统可提供适用于现场安装的 IP67 防护等级以及适用于控制柜的 IP20 防护等级。您可以在 PROFIBUS-DP、PROFIBUS-PA、Foundation 现场总线、DeviceNet、CANopen 和 Modbus RTU/ASCII 之间以及以太网协议 PROFINET、Ethernet/IP、Modbus TCP 和 EtherCAT 之间进行选择。

系统组成



传感器



I/O系统

远程 I/O 系统为工厂和过程自动化提供综合性的解决方案。

I/O模块

紧凑型现场总线 I/O 模块，支持多种网络协议及通道诊断功能。

BL20系列

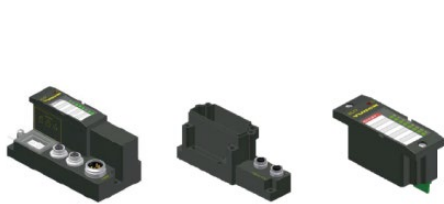
经济型总线产品，具有超高性价比。网关+电子模块组合方式。



扫码关注微信公众号了解更多资讯
全国统一服务热线：027-88080021



合众天辰
UNION TIAN CHEN



BL67系列

IP67防护等级，使用于恶劣环境，支持热插拔。



TBEN系列

P69K防护等级，独立模块，集成电源、通讯、IO接口，支持ARGEE技术，支持冗余通讯。多接口模式。背板以太网拓展技术。



以太网交换机

IP69K防护等级，2个1000M+8个100M接口防火墙功能，网络负载监控，通讯线缆诊断，可配置LAN/WAN区域，NAT路由，端口镜像。



接插件

在恶劣的工业环境中使用时，我们可提供标准产品和定制化产品来满足您的需要。接插件产品组合多样，包括针头和孔头接插件，法兰插头和电缆套管，连接电缆和加长电缆，总线电缆和分线盒。现场接线型允许客户使用自己的电缆进行连接。



2路分路器

无源4路、6路和8路接线盒可组合输入信号或分配输出信号。



现场接线型接插件

现场接线型接插件提供,适用于多数应用场景，快接头。



感应耦合器

NIC系列电感式耦合器以非接触的方式双向传输供电和数据



线缆

圆形接插件系统作为单端和双端预铸电缆插件



法兰

安装法兰可用于所有带有前后壁装式印制或焊接触点以及绞线的通用接插件系统。



2路分路器

2路分路器（如Y型、T型和H型分路器）



扫码关注微信公众号了解更多资讯
全国统一服务热线：027-88080021



合众天辰
UNION TIAN CHEN

R系列传感器

可长期用在是处于高冲击和高振动条件下恶劣环境中。
EtherNet/IP™传感器支持CIP同步™(通用工业协议)和DLR
(设备级环网)。采用CIPSync™,在EtherNet/IP™网络中的设备间可实现同步,提高了时间关键应用中的控制协调。当需要可靠的持续系统操作时,DLR可提供具有容错功能的网络,使传感器可用于环形连接拓扑结构中。此外,传感器还具有内置线性化功能,改进线性度,以提高位置测量值的整体高精度。



模拟量RP/RH型

非接触测量,没有磨损;线性测量,绝对值输出;双重磁铁位置测量。



RF型

柔性外管,长行程传感器、弧线位移测量。



RD4型

分体式耐压外管,高性能分体式传感器、节约安装空间。



RP5 EtherCAT®型

最小分辨率为0.5um,循环时间可达100us,能够测量多达30件磁铁的位置、速度和加速度。



RH5 SSI型

位置测量,分辨率高达0.1um,更新频率高达10kHz。



RH5 Analog®型

直接模拟输出,位置+速度;双磁铁位置测量。



RH Profinet RT 和 IRT型

Profinet采用IRT(等时同步实时)技术,测量多达30个磁铁的位置和速度。

E系列传感器

E系列传感器是磁致伸缩位移传感器产品序列中的普通产品,性价比极高,甚至可以代替其他传统的位移测量方式。



扫码关注微信公众号了解更多资讯
全国统一服务热线: 027-88080021



合众天辰
UNION TIAN CHEN



EH型

紧凑型耐压外管，易于内置于液压缸和气缸中。



EP型

铝成型外壳，易于安装在机器表面或外部空间。



EL型

超薄铝成型外壳，用狭小的空间上于安装在机器。



EP2型

安装灵活，易于安装在机器表面狭小的空间上。



ER型

活塞杆式外壳提供多种安装选项，内置式磁铁。



EE型

嵌入式完全内置于液压缸和气缸中。



ET型

紧凑型耐压外管，易于内置于液压缸和气缸中。

G系列传感器

G系列智能传感器具有极高的可靠性，可以令人信服地用于工业位移测量。G系列传感器可输出模拟量，数字start/stop信号，且可以方便地进行编程操作。



GBS型

完美适用于流体技术应用。为提高信号质量，该传感器可自动适应应用环境中所用磁铁的强度。



GB-M/GB-T型

该传感器的紧凑型外壳也便于安装。由于耐高温，无需对传感器进行冷却。



GT2/GT3型

GT传感器是一款双冗余或三冗余输出传感器。两个或三个独立的测量系统集成在一个传感器外壳内。



GTE 型

适合对冗余有要求的高安全应用，可在恶劣工业环境中连续工作，适用于高压条件。



扫码关注微信公众号了解更多资讯
全国统一服务热线：027-88080021



合众天辰
UNION TIAN CHEN