



产品简介

Brief Introduction



沈阳伊诺威科自动化有限公司

Shenyang INVIC Automation Co., Ltd.

INDEX

目录.....	1
HMI	2
INVIC 示教盒.....	2
华途示教器.....	2
威纶通(WEINVIEW)触摸屏.....	2
LS XGT Panel 人机界面.....	2
MC	2
INVIC 机器人控制器.....	2
Keba.....	2
PLC	3
Beckhoff 嵌入式控制器.....	3
倍福 CX8000 系列嵌入式控制器.....	3
倍福 CX5000 系列嵌入式控制器.....	3
倍福 CX5000 系列嵌入式控制器.....	3
LS PLC XGB 系列.....	3
Servo Motor	4
LS 伺服电机.....	4
LS 驱动器.....	4
SANMOTION 山洋伺服电机.....	4
INVIC 伺服电机.....	4
I/O 端子	5
Beckhoff I/O 端子.....	5
Beckhoff EtherCAT 端子模块.....	5
Beckhoff EtherCAT.....	5
SENSORS	6
倍加福传感器.....	6
PGV 导航定位视觉传感器.....	6
倍加福 RFID.....	6
倍加福 RFID 读头.....	6
倍加福编码器.....	6
相对值编码器 INC.....	6
绝对值编码器 ABS.....	6
倍加福防爆产品.....	7
倍加福防爆编码器.....	7
比杜克传感器.....	7
RELAY	7
瑞士佳乐固态继电器.....	7
CONTACT	7

HMI

INVIC 示教盒



机器人用示教盒(组态或 WINCE/LINUX 系统, 钥匙开关 3 位)适用于 PLC 上下料机器人(运用组态软件, 触摸屏功能, 操作简单), 也可以用 WINCE 操作系统(客户自行编写程序), 我们公司也可以协助客户开发(通过客户自有通讯协议传输数据)

华途示教器



华途示教器采用 WINCE6.0 和 LINUX 系统, 可作为机器人位置移动操作。结构小巧, 手持便携式, 可无线传输。

威纶通(WEINVIEW)触摸屏



WEINVIEW——威纶通旗下 HMI 品牌, 基于先进的人机沟通技巧和品牌化发展理念, 在生产自动化、过程自动化领域提供多种选择的优质人机界面产品、解决方案及服务。威纶通产品通过 ISO 9001-2000 验证, 产品获得 CE、UL、RoHS 认证, 已广泛应用于纺织、电气、包装、石油、化工等行业, 并在轨道交通、低碳绿色能源领域展露锋芒。

外形尺寸: 4.3", 7", 9.7", 10", 10.1", 10.4", 12.1", 15"

闪存: 128MB, 256MB, 512MB, 4G, 32G

RAM: 64MB, 128MB, 256MB, 1G, 4G

I/O 接口: SD 插槽, USB HOST/CLIENT, 以太网接口

串行接口: COM1 RS232/485, COM2 RS232/485, COM3 RS485

LS XGT Panel 人机界面



图形类

外形尺寸: 5.7", 7", 8.4", 10.2", 10.4", 12.1", 15"

存储数据: 128MB FLASH, 512KB, 256KB, 128KB,

RAM: 3MB, 4MB, 10MB, 20MB

接口: CF 存储卡接口, AUX 接口, USB HOST, 以太网接口

串行接口: RS232C, RS485 2

文本类

画面: 192×64 图形 STN LCD

RAM: 1000 字

通讯: Half-duplex

(波特率 1200~115200bps, 可以主站/从站设定, RS232 C/485 2 通道分离使用)

MC

INVIC 机器人控制器



伊诺威科机器人控制器是基于 CODESYS 开发系统

CODESYS 是工业自动化技术的一个软件平台, 这个平台是基于 CODESYS 研发系统(IEC61131-3 编程工具), 能够为最终用户方便自动化工程项目的应用。相关的目标是为用户提供实践指导, 以支持他们执行任务。

兼容的 CoDeSys 单机设备数以百万计, 来自 400 个生产商, 超过 1000 种不同设备类型, 以及全球成千上万的 CoDeSys 最终用户, 都证明了 CoDeSys 是独立于生产商的 IEC 61131-3 编程工具。

Keba



KEBA 优化了机械自动化, 机器人以及移动终端, 为机械及机器人控制系统提供快速有效的模块化的解决方案。Keba 控制系统、移动终端、分散式 I/O、驱动器、辅助工具和服务相结合, 组成一套完整的控制单元, 基于这些控制单元, 为注塑机、机器人和机械工程提供优化的解决方案。

KeMotion r5000 系列控制器是一套完整的面向多轴运动控制系统软件模块化控制器。硬件包括 KeMotion 控制器, 以及各种外围模块组成, 它们通过以太网或总线的形式与控制器连接, 实现面向各种应用的搭配。软件方面, 有用户操作、诊断、开发工具等软件工具集。

KeMotion 控制器是一套包含了完整软硬件的运动控制系统。

CPU 部分是系统的核心目前焊接机器人使用的是 KeMotion r5000 系列的 CP262/265/X CPU 模块(使用的是定制的基于 Intel x86 嵌入式微处理器), 其上运行的是 VxWorks 实时操作系统。控制器带有 CF 卡, OS 和应用软件以及系统的数据都存在里面。系统中同时安装了 RC 机器人控制系统和软 PLC 控制系统两套软件。

伺服驱动器: 通过 EtherCAT 总线与控制器连接。

手持终端 (KeTop 示教器), 其上运行的是基于 WinCE 的嵌入式系统, 通过以太网与控制器连接通信, 在局域网内有自己的 IP, 相当于一个独立的终端, 由于是基于 OS 的所以可以使用路由连接, 提供对 TCP 等协议的支持。可以通过手持终端连接至控制器控制系统的运动, 作为机器人操作手持设备, 可以编写终端用户程序, 对机器人示教操作、手动操作, 监视运动状态。

系统扩展: 扩展 I/O 模块, 由于 KeMotion 控制系统采用的是模块化的方式构建, 所以可以方便的外扩 I/O 模块进行功能扩展, 提供插槽式的 K-BUS 连接。其中可以扩展支持各种总线 (CAN、Sercos、Profibus) 的模块, 以及模拟量或者数字量的输入输出模块。

Beckhoff 嵌入式控制器



用于实现工业控制任务的嵌入式控制器

CX 系列 DIN 导轨安装式控制器结构紧凑，能够与各种 I/O 模块整合在一起，构成一个完整的工业控制系统安装在控制柜内，其空间占用率非常低。每个用户都能够从 Beckhoff 嵌入式产品系列中找到一款最合适的嵌入式控制器：根据预算、性能等级和控制任务的复杂性量身定制。除了 CPU 之外，CX 系列中的每款控制器所提供的系统接口和电源型号都各不相同，因此它们能够根据具体的任务插接在一起，构成一个模块化控制系统。因此，不同的应用程序可在相同的硬件上实现。

CX8000 系列嵌入式控制器



CX8000 目前是 Beckhoff PC 控制器中“最小”的一款。
CPU 400 MHz ARM 32 位，micro SD 卡，Microsoft Windows CE，64×100×73mm
I/O 接口: E-bus or K-bus, automatic recognition
编程语言: IEC 61131-3
通讯协议:

EtherCAT(从站)	PROFIBUS-DP(主站)	CANopen(主站)
RS232, RS485,	PROFIBUS-DP(从站)	CANopen(从站)
EtherNet/IP	BACnet/IP or OPC UA	PROFINET(RT-Device)

CX5000 系列嵌入式控制器



CX5100——针对 PLC 和运动控制领域的嵌入式控制器
22 纳米芯片技术上最新的 Atom™ 处理器 — 在提高性能的同时保持了同样出色的热平衡。所有 CX5100 系列控制器都是无风扇的，具有低功耗和外形紧凑的特点。
CX5120: Intel® Atom™ E3815, 1.46 GHz, 1 core, 124x100 x 92, fan-free,
CX5130: Intel® Atom™ E3827, 1.75 GHz, 2 cores, 142x100 x 92, fan-free
CX5140: Intel® Atom™ E3845, 1.91 GHz, 4 cores, 142x100 x 92, fan-free
通信串口：RS232/RS422/RS485

CX2000 系列嵌入式控制器



CX2000 系列嵌入式控制器配备的是采用 32nm 工艺制作的英特尔第二代处理器。也可提供采用低能耗型 Celeron® 处理器的无风扇型号。新型 CX 系列的基本 CPU 模块总是有一个 DVI 口、四个 USB 口和 2 个以太网口。工厂配置的内置插槽被称作‘魔术接口’，可以执行现场总线主站和从站功能，例如 EtherCAT（从站）、PROFINET、EtherNet/IP、PROFIBUS、CANopen 和 DeviceNet，以及串口（RS232/RS422/RS485）。
CX2020 Intel® Celeron®827E, 1.4GHz, 1 core, 144×100×91, fan-free
CX2030 Intel® Core™ i7 2610UE 1.5 GHz, 2 cores, 144×100×91, fan-free
CX2040 Intel® Core™ i7 2715QE 2.1 GHz, 4 cores, 144×100×91,
CX2042 | Intel® Xeon® D-1529 @1.3 GHz, 4 Cores (New)
CX2062 | Intel® Xeon® D-1539 @1.6 GHz, 8 Cores (New)
CX2072 | Intel® Xeon® D-1559 @1.5 GHz, 12 Cores (New)
通信串口：RS232/RS422/RS485

LS PLC XGB 系列



输入/输出类型: DC24V 输入,继电器输出/晶体管(漏型)输出
CPU 处理速度: 28—240ns/步, 0.028—0.5μs/步
I/O 点数: 最大 38, 120, 244, 256, 384, 480, 704, 1024, 1536, 3072, 6144, 131072
程序容量: 4k 步, 7k 步, 10k 步, 15k 步, 32k 步, 64k 步, 128k 步,
扩展 I/O 数: 2 个, 3 个, 4 个, 7 个 10 个
内置功能: RS-232C/422/485 (1/2 通道), 最大 5 个端口通讯, 最大 256 个 PID 控制, 2 个扩展通讯模块脉冲捕捉, 输入滤波, 外部中断, 高速计数, 位置控制
程序语言: 梯形图, 指令表, 助记符, IEC 标准

Servo Motor

LS 伺服电机



伺服电机功率从 50W 到 15KW 电机，驱动器集多种控制模式于一体，先进的控制算法，实现转矩、转速；位置精确的数字控制，响应频率快，同时还提供 LS-mecapion 编码器，有增量式和绝对式，多种分辨率，实心轴和中空轴，多项选择，数字量和模拟量接口方便和各种上位机相联。同时 LS-mecapion 是唯一一家生产中空轴的马达，广泛应用于机床和半导体等设备行业中，交货期短，性价比高，提供最完善的售后服务！

S 系列&F 系列电机

法兰: □40, 60, 80, 130, 180, 220mm
 额定电流(Arms):0.95—35.26
 最大电流(Arms):2.85—105.78
 额定转速(r/min): 1000, 1500, 2000, 3000
 最大转速(r/min):1700,2000,2200,2500,2700,3000,3500,5000
 额定功率(KW): 0.05—15KW
 额定扭矩: 0.16—95.49
 最大扭矩: 0.48—238.73
 额定惯量: 0.023—424.5
 最大惯量: 0.024—433.2
 允许负载惯量: 30 倍, 20 倍, 15 倍, 10 倍, 5 倍
 编码器: **INC:** 1024[P/R], 2048[P/R], 3000[P/R]; **ABS:** 16bit, 18bit, 19bit

MDM 直驱电机

额定电流(Arms):1—14.6
 最大电流(Arms):3.34—43.8
 额定扭矩(Nm):3,6,9,12,18,22,34,40,60,110,160
 最大扭矩(Nm):9,18,27,36,54,66,102,120,180,330,480
 额定转速(rpm):150, 200
 最大转速(rpm):250, 300, 400, 500
 转子惯量(kg·m²×10⁻⁴): 5.74—1763.4
 绝对定位精度(arc-sec): ±30
 重复定位精度(arc-sec):±1.3
 编码器: 20bit single turn serial encoder (BiSS/Absolute)

LS 驱动器



L7NHA 系列

法兰: 40, 60, 80, 130, 180, 220
 输入电源:
 主电源:3 相 AC200-230[V] (-15~10[%]), 50~60[Hz]
 控制电源:单相 AC200-230[V] (-15~10[%]), 50~60[Hz]
 额定电流[A]: 1.4—16.7
 最大电流[A]: 4.2—50.1
 扭矩控制重复精度: ±1%以内
 编码器: INC, BiSS-B, BiSS-C 绝对值编码器, 多摩川绝对值编码器, EnDat2.2
 动力刹车: 标准内置 (伺服报警时或伺服 off 时进行启动)
 再生刹车: 标准内置、可外接

L7NHB 系列

法兰: 130, 180, 220,
 输入电源:
 主电源:3 相 AC380-400[V], 50~60[Hz]
 控制电源:单相 AC380-400[V], 50~60[Hz]
 额定电流[A]: 3.7—39
 最大电流[A]: 11.1—97.5
 扭矩控制重复精度: ±1%以内
 编码器: INC, BiSS-B, BiSS-C 绝对值编码器, 多摩川绝对值编码器, EnDat2.2
 动力刹车: 标准内置 (伺服报警时或伺服 off 时进行启动)
 再生刹车: 标准内置、可外接

SANMOTION 山洋伺服电机



电源电压: AC220V
 电压范围: AC85-127V, AC170-253V
 法兰: □40, 60, 80, 86, 100, 120, 130, 180, 220mm
 额定电流(Arms):0.51—111
 最大电流(Arms):2.15—290
 额定转速(r/min): 1000, 1500, 2000, 3000
 最大转速(r/min):1000,2000, 2500, 3000,3500,4000,4500,5000,6000
 额定功率(KW): 0.03—25KW
 额定扭矩: 0.098—159
 最大扭矩: 0.37—415
 转子惯量(×10⁻⁴kg·m²): 0.0247—288
 编码器: **INC:** 2000[P/R]; **ABS:** 16bit, 17bit, 20bit

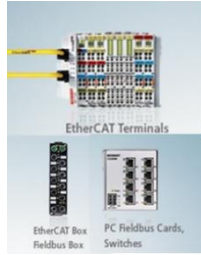
INVIC 伺服电机



法兰: □40, 60, 80, 100, 130, 180, 220mm
 额定电流(Arms): 1.1—38.5
 最大电流(Arms): 3—94.6
 额定转速(r/min): 1500, 2000, 3000
 最大转速(r/min): 2000, 3000, 4500, 5000,
 额定功率(KW): 0.05—7.0KW
 额定扭矩: 0.318—33.3
 最大扭矩: 0.95—83.2
 转子惯量(×10⁻⁴kg·m²): 0.043—52.32
 编码器: **INC:** 2500[P/R],17bit, 23bit **ABS:** 17bit, 23bit, Resolver

I/O 端子

Beckhoff I/O 端子



Beckhoff 总线端子是一种独立于现场总线的开放式 I/O 系统, 可为所有常用的 I/O 和现场总线系统提供全系列的总线组件。其电子端子排的核心是带现场总线接口的总线耦合器。总线耦合器可用于以下总线系统:

EtherCAT,	Fipio,	AS-Interface, 用于下
Lightbus,	CC-Link,	位控制级的传感器/执
PROFIBUS DP/FMS	SERCOS interface,	行器总线;
Interbus,	RS232/RS485,	
CANopen,	Ethernet TCP/IP,	EIB, LON, DALI, 用于楼
DeviceNet,	Ethernet/IP,	宇自动化的通讯标准;
ControlNet,	PROFINET,	
Modbus,	USB,	

Beckhoff I/O 系统设计独特, 支持 180 多种总线端子, 且经济小巧, 这也许是市场上门类最齐全的 I/O 系统。

Beckhoff EtherCAT 端子模块



Beckhoff EtherCAT 端子模块

与 Beckhoff 的总线端子模块类似, EtherCAT 端子模块系统是由电子端子模块组成的模块化 I/O 系统。与总线端子模块不同的是, 现场总线信号在总线耦合器内的内部、独立于现场总线的端子模块上执行, EtherCAT 在传输至独立的端子模块时仍保留完整的协议。除带有 E-bus 接口的 EtherCAT 端子模块之外, 也可通过 EtherCAT 总线耦合器 BK1120 来连接带有 K-bus 接口的成熟的标准总线端子模块。这样可确保 Beckhoff 新老产品与广泛使用的系统之间的兼容性和连续性。为您现有和未来的投资提供有力保障。

- 数字量输入: EL1xxx ES1xxx
- 数字量输出: EL2xxx ES2xxx
- 模拟量输入: EL3xxx ES3xxx
- 模拟量输出: EL4xxx ES4xxx
- 位置测量: EL5xxx ES5xxx
- 通讯: EL6xxx ES6xxx
- 运动控制: EL7xxx ES7xxx EM7xxx
- 系统端子模块: EL9xxx ES9xxx
- 电源模块端盖: EL9011

Beckhoff EtherCAT



倍福 EtherCAT 的特点: 快速, 灵活, 精确, 且永远物有所值。

EtherCAT 是以太网现场总线, 是直达 I/O 级的实时以太网, 再无须下挂子系统, 没有网关延时; 输入输出, 传感器, 驱动器, 显示单元……所有设备位于同一个总线上。

EtherCAT: 更快, 飞一般的运算, 节约时间。传输速率: 2x100Mbaud (全双工)

实用原则: 以太网“飞一般”通过绝对寻址, 实现最小的协议头

EtherCAT 性能:

- 40 轴 (每轴 6 字节输入/输出数据)
- 50 I/O 站, 总共 560 个 EtherCAT 总线端子
- 2000 数字量 + 200 模拟量 I/O, 总线长度 500 m
- EtherCAT 性能: 循环时间 230µs at 33% 总线负载, 报文长度 77µs
- 比较: 1 个 CAN 帧 (8 字节过程数据), 在总线速率 500 kBit/s 时: 250µs

SENSORS

倍加福传感器



倍加福用于工厂自动化的工业传感器产品系列，由电感式、光电式、电容式、磁式和超声波传感器组成。另外，还有提供有力的部件如旋转式编码器，定位和识别系统（RFID，Data Matrix，条形码），AS-interface 和合适的附件等。

PGV 导航定位视觉传感器



倍加福的 PGV 系统是世界上第一个基于 DataMatrix 码实现定位、跟踪和控制的系统。采用先进的 2D 工业照相技术，PGV 系统不仅能引导车辆沿着导航码带和位置码带运动，还能通过本体视觉识别功能实现车辆启动、停止、拐弯等功能。它是一种亚毫米级精确绝对位置定位系统。

PGV 系统专为工厂车间而设计，具有优异的抗污垢、抗划伤、抗环境光线的干扰，以确保最大的正常运行时间和系统可靠性。即使行进路径(码带粘贴在)有光泽/反光表面时，PGV 的高速快门和专有视觉算法，也能确保系统无差错，稳定可靠。

PGV 读头内置工业相机和照明单元，能扫描并处理规定颜色和 DataMatrix 码，以满足 AGV 小车导航和控制需要。常见 AGV 小车控制要求如下：

- **路径导航:** 路径导航的颜色轨道,精确定位的位置码带;标示分叉,工位,车辆启动等功能控制码
- **Tag Modus 功能:** 主要输出:Tag 标签号/X 方向偏差值/Y 方向偏差值/角度偏转值

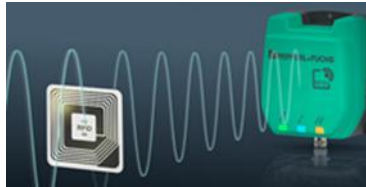
倍加福 RFID



倍加福 RFID 组件几乎可以和市场上任何控制系统连接，控制器接口支持所有通用频段，一种控制器的 RFID 方案可以跨越所有频段。

从所需的 RFID 组件（读头、标签、控制接口、电缆）到所有通用的频段（低频、高频、超高频），倍加福提供给您一个完整的系统解决方案，可完美的满足您具体的应用需求。

倍加福 RFID 读头



倍加福推出的超高频 F190 和 F192 集众多优势于一身，全球的公司可使用同一系列的超高频读写器，而无需在意外使用区域。标准化设计使得安装及系统集成便捷，使用灵活。

产品亮点

- 灵活的超高频读写头，中长检测距离,适用于全球应用
- 预先编写的程序功能块，简化了系统集成
- 紧凑及坚固的外壳，适用于多种类型的应用，即使恶劣的环境下依然可以可靠使用
- 可切换的天线极化方式，保证标签的可靠识别，出色的阅读率，提高生产过程节拍
- 多标签阅读能力，F190 可一次最多读取 40 个标签，F192 可一次最多读取 200 个标签

F190

操作频段：IUH-F190-V1-FR2-03: 920.0 ... 925.0 MHz: 中国
 操作距离：典型 1 米 防护等级：IP67
 极化方式：水平线性，垂直线性及圆形极化可切换 (FR2)
 连接方式：M12 × 1 接插件

F192

操作频段：IUH-F192-V1-FR2-03: 920.0 ... 925.0 MHz: 中国
 操作距离：典型 4 米 防护等级：IP67
 极化方式：水平线性，垂直线性及圆形极化可切换 (FR2)
 连接方式：M12 × 1 接插件

倍加福编码器



旋转编码器可以用来测量旋转速度，加速度，位置和方向。编码器可以应用在大量的机械工程行业，例如物料输送、物流和包装行业。

在工业自动化领域中，旋转编码器可以被用作测量角度、位置、速度和角速度，通过使用齿条、测量轮以及恒力开度仪我们可以测量直线的运动位置。

相对值编码器 INC



单圈脉冲 PPR: ≤1024,1500,2000,2048,2500, 5000, 50000
 最大转速 RPM: 3500,3600,6000,10000,12000,30000
 外壳直径:矩形, Ø20, 40, 50, 58, 78, 90mm, 2.5"
 实心轴 :Ø6, 8, 10, 3/8",1/8"1/4"
 通孔轴: Ø6,8,10,12,15,16,19,20,24,25,30,38,45mm, 6,35, 3/16",5/16"
 盲孔轴: Ø14, 10,12,15, 3/16",5/16",3/8"
 轴类型: 实心轴, 空心轴, 嵌入式空心轴, 非触点式等。
 输出类型: RS422,485 DSP406,推挽式, NAMUR, SINE-COSINE(正弦/余弦)等
 输出频率: 100,160,200,600KHz, 1MHz

绝对值编码器 ABS



单圈分辨率 1,;8192, 65536
 多圈分辨率:1, 4096, 16384
 外壳直径: Ø58
 法兰直径: Ø33,36,50
 实心轴 :Ø6,10
 通孔轴: Ø12
 盲孔轴: Ø10,12,15
 最大转速: 3000, 6000, 10000, 12000
 电气接口: SSI,AS-interface, CANopen, DeviceNet, Ethernet, PROFIBUS
 输出接口: 推挽, DSP406, RS485, RS422 长线驱动

SENSORS

倍加福防爆产品



倍加福产品组合包括隔离式安全栅、齐纳式安全栅、信号调节器、现场总线设备、远程 I/O 设备、HART 接口设备、液位测量设备、正压防爆设备、用于危险环境的 HMI 可视化操作终端、定制的防爆箱和接线盒。

为多种多样的应用而定制的解决方案。涵盖了石油和天然气工业、石化行业、化工行业、制药行业以及污水处理工厂和电力行业。

倍加福防爆编码器



P+F 提供三种防爆形式的编码器:

1) 隔爆密封型 (EEx d):

EEx d 隔爆型防爆是将可燃气体混合物的爆炸限制在一个外壳内, 从而防止爆炸扩散到爆炸性气体环境中去。可供选择的产品有:

INC:-14 系列, 推挽/RS422 长线驱动输出

ABS: AVS1 和 AVM14 系列: SS 接口

CVM14 系列: CANopen 接口

PVS14 和 PVM14 系列: PROFIBUS 接口

2) 本质安全型 (EEx i):

EEx i 本质安全型防爆是将电流和电压限制在一个很低的水平, 低得根本无法产生足以引爆的火花, 从而防止点燃爆炸性气体环境。

INC: RV184 系列, NAMUR 接口, 符合 DIN EN600947-5-

3) 用于 Zone2/Zone22 的无火花防爆型:

INC: RV158X 系列, 推挽/RS422 长线驱动输出

RS158X 系列, 推挽/RS422 长线驱动输出

ABS: PVS58X 和 PVM58X 系列, Profibus 接口

PSS58X 和 PSM58X 系列, Profibus 接口



比杜克传感器

比杜克传感器产品系列包括: 超声波传感器、电感式接近传感器、电容式接近传感器以及光电传感器四大产品系列, 采用全新的自主技术成果——MVDC 多变量动态补偿专利技术。通过数据采集及高速处理技术, 使产品的抗干扰能力, 受温度漂移的影响得到明显改善, 从根本上降低了产品故障率, 带来数字化技术解决问题的新思路。

接近开关:

类型: 电感式(高温, 低温), 电容式, 模拟量输出, 金属感应面

安装方式: 齐平式, 非齐平式 外形尺寸: $\phi 3, \phi 6.5, M4-30$ 感应距离: 0.6~20mm

输出极性: PNP, NPN, DC2 线, AC2 线, AC / DC 2 线, 防爆

工作电压: DC6V-12V, DC10-30V, DC18-30V, DC10-60V, AC/DC20-250V

光电开关:

外形尺寸: 12, 18, 30, 40

检测类型: 漫反射式, 镜面反射式, 对射式, 光纤放大器, 背景抑制

输出极性: PNP, NPN, PNP/NPN, AC, AC/DC

工作电压: DC10-30V, DC18-30V, DC10-60V, AC24-240V, 24-240VAC/VDC

超声波传感器:

线缆连接器:



RELAY

瑞士佳乐固态继电器



瑞士佳乐产品涵盖传感器、监控继电器、定时器、能源管理系统、固态继电器、电机控制器、安全设备和现场总线系统, 是工业和楼宇自动化市场的理想解决方案

RPID 型 PCB, 单项 DCS, 固态继电器

- 直流固态继电器电路板安装
- 额定工作电流: 最大 8ADC
- 额定工作电压: 最大 350VDC
- 控制电压: 4.25—32V DC
- 隔离 (输入-输出): 4000 VACrms
- 表面贴装技术, 灵活的封装延长寿命

CONTACT

沈阳伊诺威科自动化有限公司

沈阳市铁西区沈辽东路 47-2 号宏发国际 25-14 室

电话: 024-2590 2574 传真: 024-3137 5845

手机: 186 2401-7632 Email: invic_sy@163.com

INVIC | 伊诺威科
Innovation Technology