

BECKHOFF倍福bk1120总线耦合器原装

产品名称	BECKHOFF倍福bk1120总线耦合器原装
公司名称	上海勇控自动化设备有限公司
价格	111.00/个
规格参数	品牌:BECKHOFF 型号:BK1120 产地:德国
公司地址	上海市青浦区五库浜路201号13幢二层A区218室
联系电话	15988242149

产品详情

BECKHOFF倍福bk1120总线耦合器原装BK1120 | EtherCAT 总线耦合器

EtherCAT (Ethernet Control Automation Technology, 用于控制和自动化技术的以太网) 是用于工业自动化的以太网解决方案, 其特点是性能优越、操作简便。EtherCAT 可以用简单的线形拓扑结构来代替以太网星型结构, 也可以采用“传统”方式, 即采用交换机对 EtherCAT 进行布线, 以便集成其它以太网设备。主站无需专用插卡, 只需使用一个非常简单的接口即可实现与任何一台现有以太网控制器的连接。因此 EtherCAT 也非常适用于小型和中型控制应用场合, 从而也为分布式 I/O 开辟了新的应用领域BECKHOFF倍福bk1120总线耦合器原装。

对于 EtherCAT, 符合 IP20 防护等级的分布式 I/O 系统亦可以 EtherCAT 端子模块的形式提供。与总线端子模块不同的是, 现场总线的协议数据是在总线耦合器内部实现转换, 然后传递给独立于现场总线的内部端子总线 (指 K-Bus), 而 EtherCAT 协议则在完全保持不变的状态下直达各个 EtherCAT 端子模块。ELxxxx EtherCAT 端子模块可通过相关的 EKxxxx 型号的 EtherCAT 耦合器接入 (请参阅 EtherCAT 部分)

我们以完善良好的服务体系, 让您值得信赖。

(2) 我们经营的产品已广泛应用于冶金、电力、煤炭、石油、化工、水利等多个领域。

(3) 为您提供为全面的现场解决方案以及完善的产品和服务。服务宗旨: 价格合理、供货及时、诚信经营是成功的基础。我们本着“提供优质的产品, 奉献满意的服务”为宗旨, 在未来我们会不断提升服务层次, 坚持把优质的产品带给每一个有需要的客户。

欢迎新老客户来电垂询，我们竭力服务。

现场总线

Beckhoff 公司为所有常用的 I/O 信号和现场总线系统提供全系列的总线组件。我们提供类型丰富的 I/O 组件，供您选择适合的总线系统现场总线组件

BK系列，KL系列，KS系列，KM系列

EtherCAT

EK系列，BK系列,EL系列，ES系列，EM系列

按客户需求配有标准型，经济型，经济增强型，紧凑型，低成本型满足各类控制需求。

特价现货，一手货源 质量一流 价格优势 德国制造 品质过硬 库存充足 全新现货
倍福全系列 优质服务提供技术支持

欢迎新老客户朋友询价选购下单部分图片可能与实物不同为图片选择错误所致，欢迎来电来函咨询

联系 15988242149

系统参数 EtherCAT | BK1120

I/O 点数

65,535

取决于控制器

数据传输介质

Ethernet/EtherCAT CAT5 电缆

最大电缆长度

100 m (100BASE-TX)

数据传输速率

100 Mbaud

数据传输时间

对于 10 个模块，每个模块 32 位输入、32 位输出，0.01 ms (不包括 K-bus 运行时间)

对模拟量 I/O、位置测量等复杂信号的处理

总线耦合器 BK1120 可连接所有总线端子模块。就用户而言，模拟量输入/输出信号的处理方式与其它种类信号的处理方式没有什么区别。控制器过程映像区内的信息以字节阵列的格式显示。

模拟量总线端子模块和多功能总线端子模块可以通过 KS2000 组态软件进行配置，以与每一个具体应用最佳匹配。根据不同型号，模拟量总线端子模块寄存器中包含有温度范围、增益值和线性化的特性曲线BE CKHOFF倍福bk1120总线耦合器原装。使用 KS2000 组态软件，可以在 PC 上设置所需参数。总线端子模块可以用故障安全型方式永久存储这些设置。

当然，总线耦合器也可以由控制系统来控制。在启动阶段，可编程逻辑控制器 (PLC) 或工业 PC (IPC) 通过功能块 (FB) 对整个外围设备进行配置。如果需要，控制器可以上传分布式生成的组态数据，以便于集中管理和存储这些数据。因此，在更换一个总线端子模块时，不需要重新进行调整。上电时，控制器自动完成所需设置

技术规格

端子模块数量

64 (通过 K-bus 扩展可达 255)

现场总线的最大字节数

1024 byte 输入和 1024 输出

组态方式

通过 KS2000 或 EtherCAT (ADS)

总线接口

2 x RJ 45

电源

24 V DC (-15 %/+20 %)

输入电流

70 mA + (总 K-bus 电流) /最大 4, 500 mA

启动电流

约 2.5 倍持续电流

建议保险丝容量

10 A

K-bus 供电电流

1,750 mA

电源触点

最大 24 V DC / 最大 10 A

电气隔离

500 Vrms (电源触点/电源电压/ Ethernet)

站点之间的距离

100 m (100BASE-TX)

重量

约 150 g

工作/储藏温度

0...+55 ° C / -25...+85 ° C

相对湿度

95 % , 无冷凝

抗振/抗冲击性能

符合 EN 60068-2-6/EN 60068-2-27/29 标准

抗电磁干扰/抗电磁辐射性能

符合 EN 61000-6-2/EN 61000-6-4 标准

防护等级/安装位置

IP 20/可变

BK1120 总线耦合器可将模块化、可扩展的电子端子排连接到 EtherCAT

实时以太网系统。一个节点由一个总线耦合器、任意多个 (1-64 之间) 端子模块 (通过 K-bus 扩展时最多为 255 个) 和一个末端端子模块组成。

该总线耦合器可识别所连接的总线端子模块，并自动将它们分配到 EtherCAT

过程映像中。总线耦合器通过上端的以太网接口与网络相连。下端的 RJ 45

接口可用于连接相同链上的其它 EtherCAT 设备。BECKHOFF倍福bk1120总线耦合器原装

在 EtherCAT 网络中，可将 BK1120 总线耦合器安装在以太网信号传输段 (100BASE-TX) 中的任意位置 -

除了直接安装在交换机上之外。总线耦合器 BK9000 (用于 K-bus 组件) 或 EK1000 (用于 EtherCAT 端子模块) 可直接安装在交换机上。