

BizLink

机器人

工程 · 产品 · 服务
用于中国市场

工厂自动化



工厂自动化

产品的多样性

BizLink 贸联致力于为自动化生产过程提供智慧能源和数据管理的创新型解决方案，多年来深受众多汽车及工厂自动化 OEM 厂商信赖。

BizLink 贸联积极面对数字化的未来，为自动化、驱动技术和机器人领域提供广泛且创新的配套产品和服务。

在全球的多个技术中心，BizLink 贸联研发并生产总线电缆、工业以太网电缆和运动控制电缆以及电缆系统和服务。连接器的研发与生产以及拖链的预装配均围绕此产品组合展开。此外，BizLink 贸联可提供一系列解决方案，包括机器人电缆以及相关组件、水管、气管和软管、管线包系统、机器人预集成、机器人编程和自动化系统培训。随着数字化的不断发展，BizLink 贸联提供集成了传感器的智能测

量解决方案，如机器人引导、部件识别、缺陷测试和装配检测，并通过近 50 处的销售网络服务全球市场。

对服务的高度重视和增加产品多样性是促进市场进一步发展的动力。依靠丰富的产品系列，BizLink 贸联与技术领导者和用户组织持续合作，共同应对市场挑战。面对数字化未来的发展，BizLink 贸联积极研发产品及服务。

因此，BizLink 贸联正在以“智能”的方式朝着满足未来市场需求迈出重要的一步。

管线包系统

减少您的停机时间

优势

- › 最大限度降低停机时间
- › 降低成本
- › 易于安装
- › 紧凑型设计

一个可靠的电气连接对于每个工业过程都必不可少的，因为电气信号不能通过必需的媒介来传输，通常将导致相应的生产设备停止运转。凭借我们多年来的行业经验，我们能够应对最困难的挑战。我们提供、装配和安装标准管线包——无论是用于机器人或其他专业设备。贸联高品质产品可以确保较长的使用寿命和由此而来的平滑顺畅的生产过程。

管线包和安装零件可以灵活应用，无论是蓝色波纹护套管或黄色光滑护套管，还是针对特殊设备的悬吊支架——我们都将向您提供不同机器人和不同应用的最佳解决方案。

LSH 3 —— 新一代机器人管线包
贸联全新设计的 LSH 3 是全球市场上最具创新的管线包解决方案，它更可靠、更紧凑、更灵巧。LSH 3 以其超紧凑和精巧的设计最大程度地减少了机器人管线包最常见的问题——与运动轨迹干涉点的碰撞。这得益于采用极其耐用的材料和可靠的组件，为与机器人手臂紧贴的管线包创造了最大空间。

了解更多 ›

factory-automation.bizlinktech.com

关于贸联

贸联 (BizLink) 成立于1996年，总部位于美国加州硅谷。我们致力于为多元客户开发可靠的互连解决方案，成为可信赖的供应商。

BizLink 贸联提供关键元件、电缆及线束，广泛应用于信息技术基础设施、用户端周边设备、光通讯、通讯、电器、医疗、工厂自动化、机械与传感、汽车产业、轨道交通、海事、工业产业、太阳能等。我们的目标是让互连变得更简易，并成为全球互连解决方案的领先供应商。

我们透过创新的产品及服务，持续支持具环境意识的产业，以改善人们的生活品质。并藉由遍布美洲、欧洲及亚洲的弹性生产资源及全球研发团队，提供贴近市场的可靠互连解决方案。BizLink 贸联亦可根据客户要求提供定制化一站式的电子制造服务 (EMS) 及新产品导入 (NPI) 服务。

在 BizLink 贸联，我们紧密与客户合作，将客户创新概念变为现实。



电缆、次级焊接电缆、水管与气管

耐磨性能高、灵活性好



焊接电缆



总线电缆



动力与混合电缆

机器人电缆

机器人专用电缆必须满足机械、化学和热性能方面的最高要求。它们必须经受住快速的加速和减速、拉伸、压缩和扭转应力以及数百万次的周期性弯曲。它们同样必须耐高温、焊接飞溅、油类及其他化学品。

我们采用标准和特殊的绝缘材料，使我们的电缆具有较高的耐磨性和介质抗性，并始终保持高灵活性。此外，我们还为固定设备和应用提供多种电缆（如上图）。

次级焊接电缆

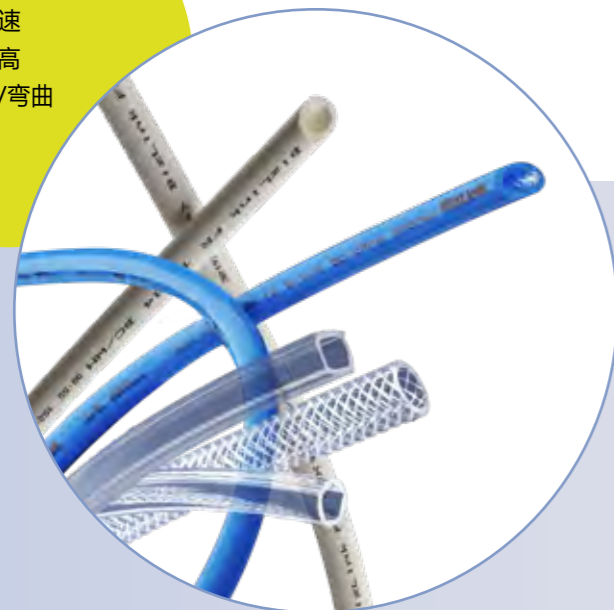
我们的次级焊接电缆专为机器人焊枪和手动焊枪的工业操作以及机械工程的电力供应设计。我们电缆的特殊之处在于，通过采用特殊绞合的铜线和波纹接线片获得高度的灵活性；通过内护套穿孔获得良好的散热性和有效冷却性。

水管与气管

我们研制并生产所有集成于机器人管线包内的聚氨酯软管，应用于多项工业领域，如工业机器人。它们可用来传送水和气体，也可用来输送一些固态物体，例如铆钉和螺钉等等。

优势

- › 供货快速
- › 灵活度高
- › 抗扭转/弯曲



BizLink B-Flex

轻量级机器人管线包解决方案

优势

- › 防滑
- › 在人机协作过程中，无受伤风险
- › 安装过程无需工具
- › 重量很小，不影响机器人负载



尼龙搭扣
30x460 mm/30x360 mm



波纹护套管



BizLink B-Flex
底座



带法兰盘的
六轴支架 Ø 63 mm

贸联机器人解决方案事业部开发了一款新产品——BizLink B-Flex，为轻量级、协作机器人提供灵活、防滑的解决方案，用于固定管线包和零件。作为欧洲领先的电缆和电缆系统供应商，这能够使得我们在汽车行业和其他领域为工业机器人提供更广泛的服务。

该解决方案基本原理其实很简单：由尼龙搭扣和灵活底座组成。安装也极其简便：

- 把魔术贴穿入多功能基座的安装槽
- 把多功能基座放置在机器人手臂或波纹管的合适位置
- 把管线包沿着预设的安装顺序穿入魔术贴中
- 拉紧并锁住魔术贴

应用领域

该解决方案特别适用于与操作员协同工作的协作机器人：柔韧的材料可防止锋利边缘造成伤害。最后，低调的设计使这款新产品轻盈、平滑。BizLink B-Flex 是针对部署轻量级、协作机器人的应用场景与市场的解决方案，包括现有工业中的去毛边、填充、包装、组装。

advintec TCP

机器人工具和固定装置校准系统

优势

- › 适用于所有机器人品牌
- › 快速简易
- › 机器人工具和固定工具的计算
- › 和校准多达 6 个维度



advintec TCP 工具校准系统可在多达六维空间中对工具或夹具进行电子校准。机器人程序由测量到的变化自动校正，并确保工具始终在正确的操作位置。advintec TCP 是一种高精度校准系统，可用于所有机器人类型以及大多数机器人工具，从而使其不依赖于特定的制造商。

例如，校准步骤出现在计算单元中，并将校正值传输至机器人控制器。

- 工艺可靠性高
- 无需额外配置电脑
- 记录校准数据
- 可随时评估数据

优势

- 能自动精确地校准机器人工具和固定工具
- 自动调试，操作简单
- 简易
 - 由于体积小可以直接集成到生产线上
- 坚实的传感器并且有两种尺寸可选
- 多传感器系统
 - (可连接额外传感器)
- 将机器人控制器与校准系统相连

› 自动校正运动轨迹

- 由于磨损或工具替换
- 100% 质量保证

› 降低成本

- 预防产生缺陷零件
- 减少废品率和返工时间
- 较短的集成时间

销售网络



贸联机器人解决方案 能力中心

贸联特种电缆 (常州) 有限公司

中国江苏省常州市新北区
太湖西路21号 213022
T +86 519 8988 7105

BizLink Robotic Solutions France S.A.S.

1, Avenue Louis Pasteur / ZI de Gellainville
28630 Gellainville
France
T +33 2373375-00

BizLink Robotic Solutions Germany GmbH

Bruesseler Strasse 12	An der Auehuette 10
30539 Hannover	98574 Schmalkalden
Germany	Germany
T +49 511 12 35 76-30	T +49 3683 6505-0

BizLink Robotic Solutions USA, Inc.

100 Kay Industrial Drive Lake Orion	5211 Linbar Drive, Suite 505
Michigan 48359-1831	37211 Nashville, TN
USA	USA
T +1 248 484-5500	T +1 615 540-1533

Interconnect Made Easy.

工厂自动化

贸联特种电缆(常州)有限公司

工厂地址:

江苏省常州市新北区太湖西路21号

电话: 0519-8988 7105

上海办事处:

上海市长宁区遵义路107号安泰大楼605室

电话: 021-6237 5569 ext. 101

邮箱: bcn_robotics@bizlinktech.com



factory-automation.bizlinktech.com

 Follow us on LinkedIn