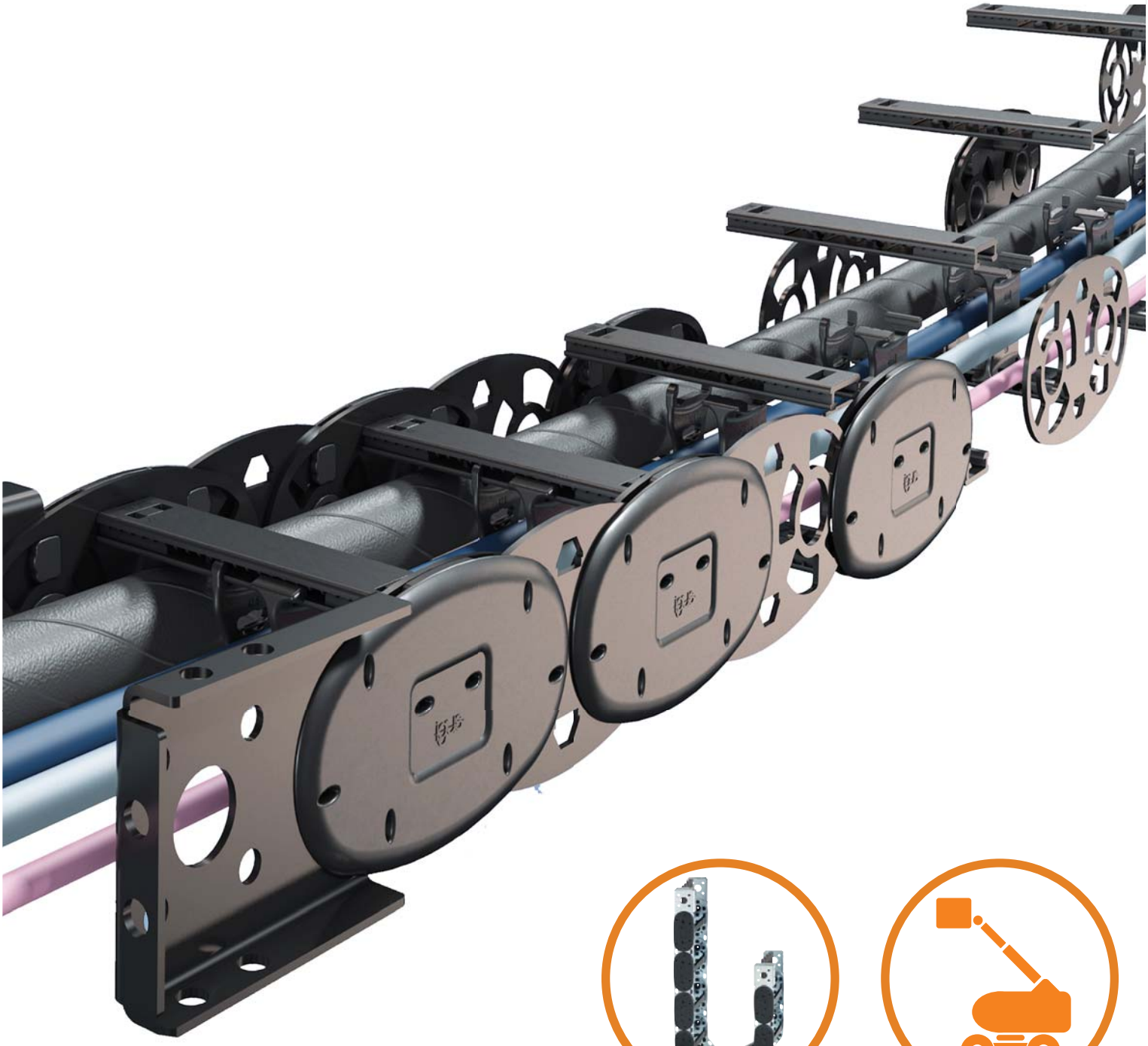
YE系列拖链...

适用于高空作业平台和伸缩臂行业的解决方案...



·plastics for longer life®

igus®.com.cn

www.igus.com.cn/YE...

适用于伸缩臂应用的安全供能的拖链...

精进技术，降低成本。

徐惠强
易格斯中国区域拖链销售经理
电话: 021-8036 6588
邮箱: mxu@igus.net

安全引导数据和信号电缆在设备中的运行

高空作业平台和伸缩臂机构可用于小安装空间的可靠供能，因此客户可能更倾向于选择塑钢混合材质的高性能拖链，有效保护管线。易格斯拖链不仅可以保护管线避免受到外部环境的影响，如: 振动，脏污和灰尘，潮湿环境，也降低了伸缩臂来回伸缩时产生的磨损。拖链的内部分隔将管线的磨损降到最低，有效的保护管线。易格斯拖链重量轻且耐磨损。在长行程的架空运行中，仍有高强度。这种塑钢混合材料的解决方案具有极高的稳定性，并且由于采用模块化设计，可快速安装且易于维护。易格斯拖链可降低成本。

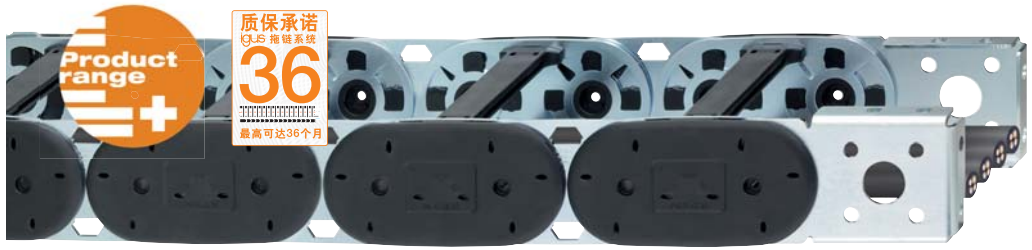
适用于高空作业平台的优势:

- 免润滑，免维护
- 耐腐蚀
- 比全金属材料重量更轻
- 耐脏污，高化学抗性
- 抗紫外线且耐高温
- 适用于小的安装空间/节省空间
- 可实现安全运行，适用于所有方向的所有轴
- 无需铆钉和螺栓固定

www.igus.com.cn/YE

主要特点...

工程塑料+钢制的混合拖链...



塑料外链节- 使用了塑料连接结构，具有吸振效果。重量减轻50%，快速安装，平滑运行。

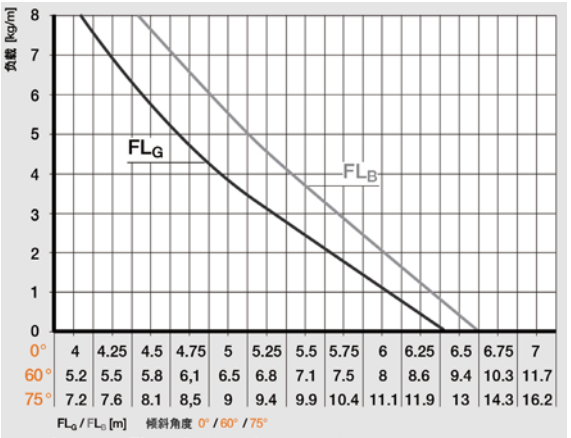
钢制内链节可承受安装在塑料外链节上的限位块产生的作用力。

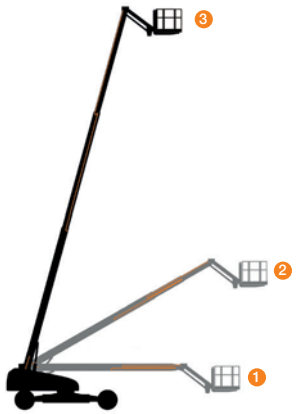
高稳固性且抗振动 - 紧凑设计，重量轻，可承受高负载的工况。适用于高空作业，每一克都精打细算。

适用于 E4 系列模块化拖链系统的标准型内部分隔，常备库存。

可安装在链节的两侧的钢制接头。

有多种宽度供选:经测试的E4系列模块化拖链系统的横杆，内宽从50mm至400mm。横杆可沿内/外半径方向打开。

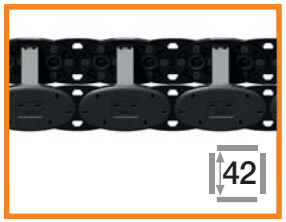




YE系列拖链优势及选型...

新型标准型拖链有4种内高尺寸:42mm，56mm，108mm...

YE.42系列



YE.56系列

YE.108系列

选型表

拖链系列	内高 hi [mm]	外高 ha [mm]	内宽 Bi [mm]	外宽 Ba [mm]	弯曲半径 R [mm]	节距 [mm]
YE.42	42	76	50-400	68-418	100	67
YE.56	56	90	50-600	74-624	150	91
YE.108	108	146	175-400	223-448	250	143

精进技术

- 与相同尺寸的钢制拖链相比，拖链重量减轻50%
- 与相同尺寸的塑料拖链相比，架空长度延长了50%
- 无需铆钉和螺栓固定，所以在拖链发生振动时，不存在部件发生松动的情况
- 塑料的孔/销连接，使拖链平滑运行
- 有多种内部分隔供选

降低成本

- 易于安装 - 带横杆连接结构的塑料外链节，更易于安装
- 可提供即装即用的装配拖链系统（包括管线及附件）

测试结果

- 测试: 经易格斯实验室测试，与相同尺寸的塑料材质的易格斯拖链相比，在同样2kg/m的负载下，架空长度延长了87.5%

可持续性

- 与相同尺寸的钢制拖链相比，减少10%的能耗
- 您可以将您的旧拖链发给易格斯，参与igus® 拖链回收项目“，无论任何品牌的拖链均可
- igus®致力于环保及材料的回收项目

易格斯YE.1系列拖链，适用于长行程架空应用...

伸缩臂机构，工程机械和升降式高空作业平台面临着相同的挑战：如何在小的安装空间内安全引导管线运行

在这类应用中，通常使用钢制拖链。但这些拖链非常重且难以安装，且在维护时通常要整套更换。设备停机意味着将给公司造成巨大的成本损失。易格斯研发的塑钢混合材料拖链，尤其适用于长行程架空运行。拖链链节支撑由钢制材料制成，确保了拖链的高强度；而孔/销连接，外链节和横杆由经优化且耐磨的高性能工程塑料制成，两种材质的结合，使拖链的性能达到最佳。与钢制拖链相比，塑钢混合材料的拖链重量减轻50%。与塑料材质的拖链相比，该拖链的架空长度增加了50%。

模块化设计可实现快速装配和维护

新型拖链的另一个优势是模块化。YE.42系列拖链链节长度易于延长或缩短，可快速安装。易格斯拖链采用了模块化的设计，无需铆钉和螺栓固定。在振动的情况下，仍有高稳定性。由于拖链横杆可打开，故可快速更换管线；　另一个优势是市面上的钢制拖链，通常都是采用铆钉或螺栓固定。而该款拖链无需铆钉和螺栓固定。新型YE.1系列拖链采用了“舌榫”设计，用于锁定链节，提高了拖链的稳定性。

在恶劣条件下，拖链仍可安全运行，且提供质保的使用寿命。

www.igus.com.cn/telescopic

拖链可架空使用...

易格斯拖链的数据并不完全来源于测试实验室。也来源于客户案例的实际应用。在德国Ruthmann，易格斯有一个高空作业平台的合作伙伴-"Steiger"。易格斯是全球领先的拖链生产商，可定制的化伸缩臂，适用于不同的安装高度，灵活的拖链系统，极小的弯曲半径和安装空间，重量轻。为了实现快速生产及常备库存，我们尽可能缩短拖链的装配时间。

标准型钢制拖链 vs. igus® YE.1系列混合材料 (钢+工程塑料)拖链

钢制拖链的常见问题

钢制拖链: 接头的腐蚀，会使拖链的运行不顺畅。
igus®: 塑钢接头可防止拖链链节因腐蚀而卡住。

钢制拖链: 横杆的变形会导致拖链在运行中卡住或扭曲。锋利的边缘也会损伤管线
igus®: 工程塑料横杆永久不会变形。另外，在拖链出现故障时，可单独更换横杆。圆角边缘的横杆可有效保护电缆和管线。

钢制拖链:螺钉，螺栓和卡箍会随着拖链运行而松掉，导致拖链运行不稳定
igus®拖链: 无需铆钉和螺栓固定。

钢制拖链: 由金属材质制成，重量较重
igus®拖链: 混合材料的拖链重量减轻50%。

钢制拖链: 钢制拖链的横杆不可打开，不能单独更换部件
igus®拖链: 拖链链节易于打开,可根据需求增加或减少管线的数量。chainflex® 高柔性电缆适用于多种应用: 是否抗紫外线或耐高温。所有电缆提供36个月质保。

www.igus.com.cn/YE

/9001:2015
/16949:2016

igus®拖链、电缆和线束以及塑料滑动轴承，通过了ISO 9001:2015和IATF 16949:2016认证。

/newsletter

免费的！从igus®了解更多最新的工程运动塑料的趋势和创新。为您或您的行业提供更多的应用和视频。

注册账号： www.igus.com.cn/newsletter

/contact

您可以联系您国家或行业对应的联系人：
www.igus.com.cn/contact

igus®

易格斯（上海）拖链系统有限公司
上海市奉贤区环城北路50号
邮箱：201401
电话：021-8036 6999
传真：021-8036 6116
邮箱：cnmaster@igus.net
https: //www.igus.com.cn

易格斯保留最终的解释权!

截至 03/2021

产品手册