



深圳市泰来兴电缆有限公司

SHENZHEN TLSUN CABLE CO., LTD.

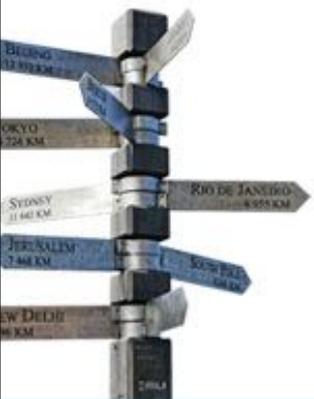
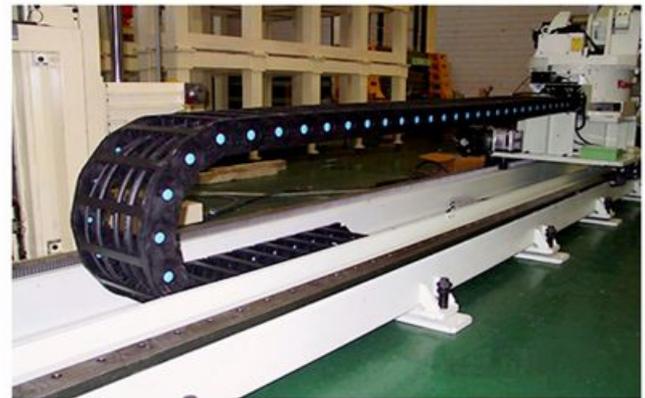
品工部
(李磊)

QQ : 616574064

TEL: 0755-83011830

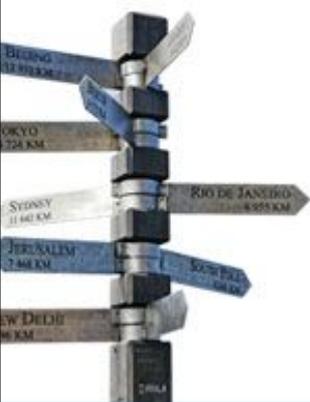
<http://www.tlsuncable.com>

拖链电缆安装规范



拖链电缆安装规范

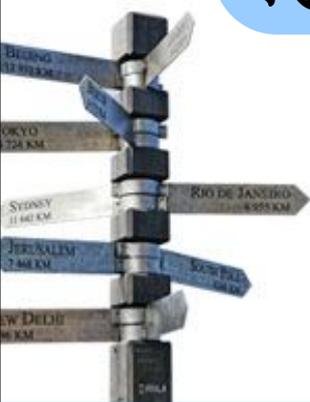
拖链电缆一般用于拖链（坦克链）系统中作为信号控制或动力线芯使用，鉴于其特殊的工作环境，拖链电缆工作时必须与其它部件保持同步，更确切的说，在拖链系统中的拖链电缆和保护管的安装都必须特别仔细，电缆选型是否合适，安装方式是否专业正确，安装的是否精确规范，都影响着拖链系统的使用寿命。以下是拖链电缆（选型）装配时必须注意的几点：



拖链电缆安装规范

选型

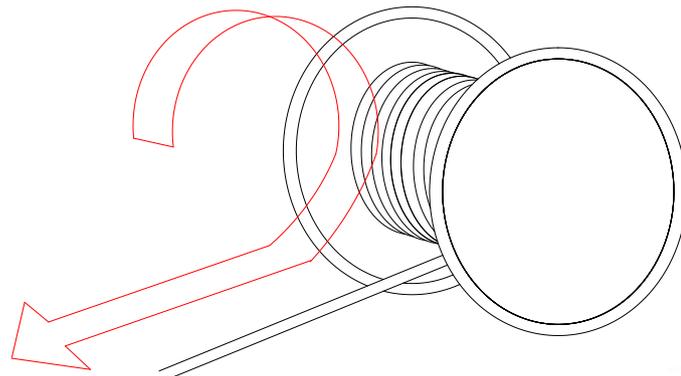
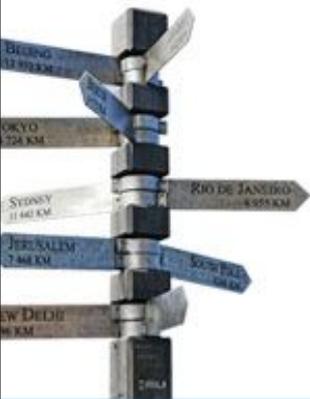
拖链电缆的选型必须非常正确，选型的正确与否直接影响电缆的使用寿命，影响电缆选型的因素很多，从产品的规格截面，工作电压，温度等级，工作环境，拖链的空间大小，工作行程，运行速度以及其它的使用要求（如是否需要耐油，耐磨）...等等，在这里就不一一叙述，我司产品可以直接参考附件“定制电缆查询单”或者咨询我司技术部。



拖链电缆安装规范

安装

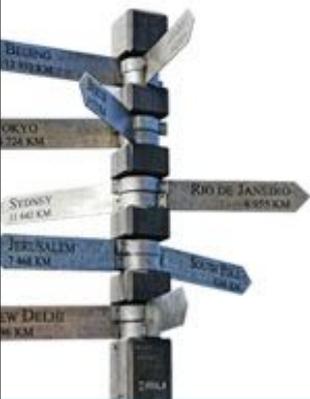
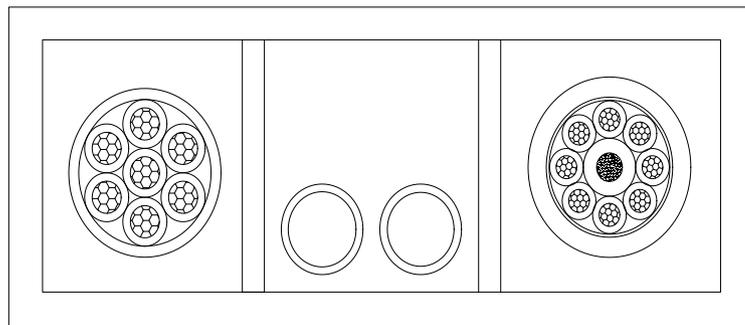
1. 应力释放，拖链电缆必须是无扭力的安装，不能有外部拉力的负荷，这点是非常重要的，电缆安装在拖链里面时，不能扭曲或卷曲，应该旋转电缆盘或卷筒将电缆展开，不能从顶端扭绞的抽取，在安装前电缆必须直线放置或将电缆悬挂，将电缆剩余内部应力完全释放。



拖链电缆安装规范

2. 电缆的两端必须安装固定件，电缆必须有总长度10%的余量，安装前请务必考虑到电缆的最小弯曲半径。

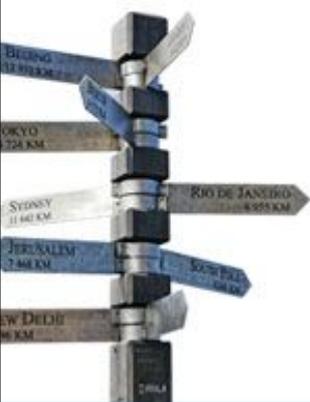
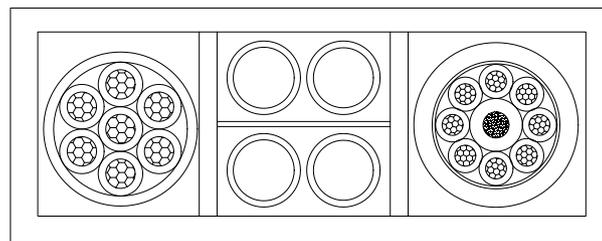
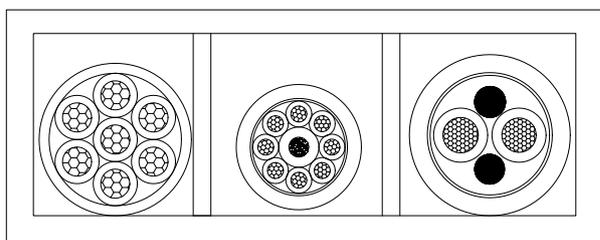
3. 分布在拖链上的电缆重量必须均匀对称，原则上较重的电缆安装在两边，较轻的安装在中间，所有电缆必须固定在拖链的一端，这样可以保证其运行安全。



拖链电缆安装规范

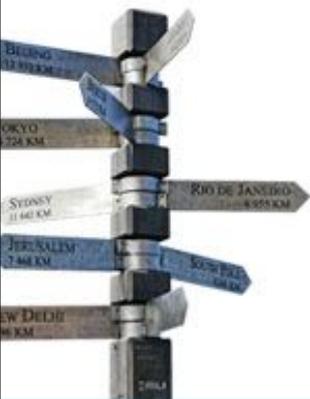
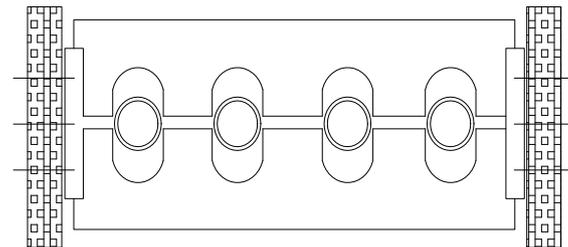
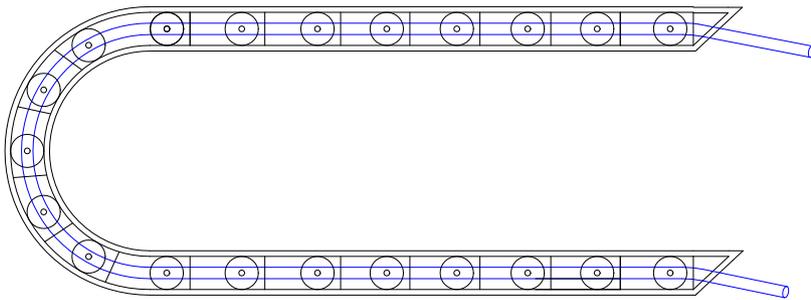
4. 请确保电缆在弯曲半径内完全移动，不是强迫移动，要时常确认电缆是跟随拖链在移动，没有强制力。

5. 电缆安装不能扭结，不能两根电缆直接叠放安装，需要将一根电缆安排在另一根电缆上面时应当安装隔板和隔架，电缆应当与隔板、隔架...等固定装置一起安装这样电缆就可以在拖链中自由移动。电缆与隔架的空间间隙至少应为电缆直径的10%。



拖链电缆安装规范

6. 电缆在拖链中的分布不应超过拖链内空间的80%，注意拖链中电缆与隔架的间隙应大于电缆外径的10%。
7. 当电缆以分层的结构安装在拖链里面，除上述要点外，不应有任何的内外应力，电缆可垂直或水平的方向自由移动，特别是围绕它的最小弯曲半径内的自由移动。

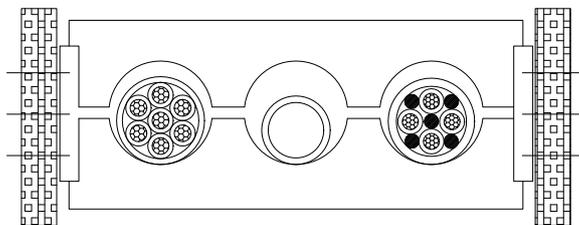


拖链电缆安装规范

8. 当拖链电缆外径在8mm以下并且结构为多芯产品时，建议使用引导管并松散的安放，然后将引导管与拖链相结合，对于自由移动的管子，必须安装引导管或隔板。

9. 当电缆的外径相差很大并且数量比较多时，建议将拖链内部分隔开来，如果有可能，**单根电缆的线芯尽量不要超过25芯。**

10. 如果拖链断裂，则电缆也需要一起更换，因为电缆拉伸过度也会造成损坏。



定制电缆查询单

To 深圳市泰来兴电缆有限公司 Tel: 0755-83011830 / 15914188669 Fax: 0755-83011985 http://www.tlsuncable.com	From 公司名称: 联系人: Tel: Fax:
--	------------------------------------

查询单号 _____ 查询日期 _____ 需求数量 _____ m
 包装要求 成圈 _____ m 成盘 _____ m

电缆型号 _____ 需求日期 _____

应用 a) 室内 露天
 b) 固定 移动 频繁弯曲/扭绞
拖链: 速度 _____ M/S 频率 _____ 运行行程 _____ 米
 加速度 _____ M/S²

c) 温度 环境 _____ °C 长期工作 _____ °C 短时 _____ °C _____ 分钟/小时
 结构

1. 导体 结构 绞合铜丝 实心
材质 镀锡 裸铜丝 镀银 其它材料
 芯数×标称截面: _____ × _____ mm² 铜丝根数×直径: _____ × _____ m

2. 绝缘 PVC PE FPE PUR TPEE FEP 其它

3. 线芯颜色 黑色线芯用白色数字编号区分 线芯用不同颜色区分
有黄绿接地线 无黄绿接地线
客户指定颜色 _____

4. 屏蔽 单芯 成对 总屏蔽
裸铜 镀锡铜丝 镀银铜丝 其它
编织 铝箔 缠绕 其它

5. 承载材料 棉纱 聚丙烯带 镀锌钢丝 凯夫拉尔纤维 其它
拉伸载荷 _____ N

6. 绞合 线芯按层绞合 线芯对绞 总绞 _____

7. 内衬层 有: PVC 橡胶 无纺布 薄膜包带

8. 总屏蔽 有 裸铜 镀锡铜 镀银铜
编织 缠绕 铝箔

9. 铠装 镀锌钢丝 镀锌钢带 其它

10. 外护套 PVC PUR TPE PE 丁腈 其它
 外径 _____ mm 颜色 _____

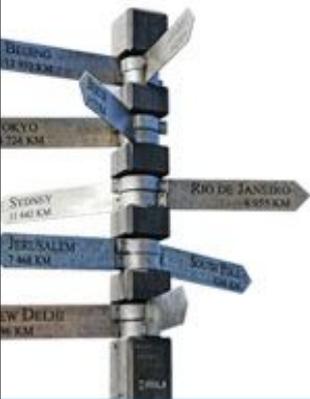
电气特性 运行电压 _____ V 试验电压 _____ V

11. 备注 _____

尊敬的客户:

为了我们能够提供更快捷的服务,及时的为您选择匹配的电缆产品,请务必尽可能完整的填写以上表格所需的参数,我们将第一时间回复您需要的产品信息。感谢您的咨询,我们将期待与您的合作。

深圳市泰来兴电缆有限公司



泰来兴电缆

诚信 优质 共赢

专业电线电缆制造商



诚信. 优质. 共赢





Thank you !

谢谢观赏

欢迎光临

深圳市泰来兴电缆有限公司

地址：广东省深圳市龙华新区观澜街道环观南路茂源工业区K栋