



移动供电问题解决之道



我们的努力，您的成功.....

友乐公司专注于生产和销售移动供电产品，作为 AKAPP-STEMMANN BV 公司在中国的分支机构，一直致力于推广销售 AKAPP-STEMMANN 产品，并为客户提供全面的移动供电解决方案。

AKAPP-STEMMANN 是全球著名的移动供电系统制造商芬斯坦电气集团的子公司。自 1953 年成立以来，一直致力于移动供电设备的发展与创新。公司设计和制造的产品主用应用于起重机制造、自动化仓库、港口、机场、钢铁、电力、造船、工程机械、纺织和游乐设施等行业。

其总部位于荷兰的 Barneveld。代表处分布在全球 50 多个国家。能够保证在最短的时间内，向全球客户提供部件和技术支持。

为了产品的进步和发展，我们应用现代化的设计技术和测试设备。这保证了我们为您提供的是优质且经济的产品；快速且准确的服务。

我们的产品运用最高的标准设计并通过了 CSA, UL 和 CE 的认证。质量管理体系已被 Lloyd's Register Quality Assurance 批准通过 NEN-EN-ISO9001:2000 质量管理体系标准。





封闭式滑线系列

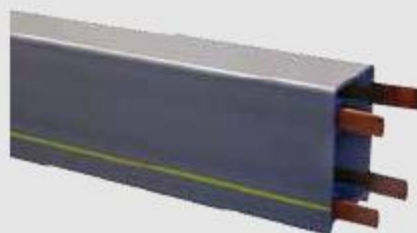
7 极封闭式滑线



- ◆ 连续铜导体设计
- ◆ 电压降小且不会出现断电现象
- ◆ 轨道长度没有限制
- ◆ 可高速运行
- ◆ 可以配密封条，用于高灰尘，潮湿环境
- ◆ 适用于有圆弧，道岔场合
- ◆ 最佳的数据信号传输



4 极封闭式滑线



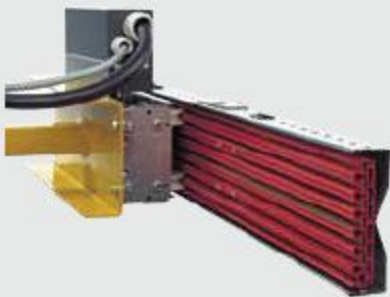
- ◆ 完美的性价比
- ◆ 连续铜导体设计
- ◆ 超长的碳刷使用寿命
- ◆ 轨道长度没有限制
- ◆ 安装简单
- ◆ 带接头方式可选





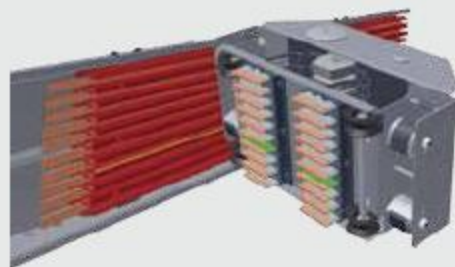
排式滑线系列

7 极排式滑线



- ◆ 7 极连续铜导体设计
- ◆ 最小且恒定的电压降
- ◆ 很小的安装高度
- ◆ 滑轮引导小车设计，减少碳刷受到磨损
- ◆ 更适合高速度运行
- ◆ 安装简单
- ◆ 可应用于有道岔场合

10 极排式滑线



- ◆ 10 极连续铜导体设计
- ◆ 特别适合控制和数据通讯传输
- ◆ 模块化设计，安装极其简单
- ◆ 最大电流可以达到 400A
- ◆ 最高速度可以达到 500 米 / 分钟
- ◆ 带引导小车，极低的碳刷磨损
- ◆ 低维护





弹簧卷筒系列

气管卷筒



- ◆ 轻结构坚固外壳
- ◆ 产品规格繁多，最大程度满足客户需求
- ◆ 用于气体，水，油和润滑油等
- ◆ 适用于 20—200Bar 气压环境
- ◆ 容易安装
- ◆ 可选配带棘轮方式

电缆卷筒



- ◆ 金属外壳整套涂层
- ◆ 规格齐全，满足不同应用要求
- ◆ 长寿命弹簧
- ◆ 更多滑环极数选择
- ◆ 法兰安装
- ◆ 低维护





电动卷筒系列

径向单排缠绕电缆卷筒



- ◆ 简洁且最小的安装空间
- ◆ 更多规格可选，满足不同客户的要求
- ◆ 模块化设计
- ◆ 较低的维护需要
- ◆ 选配高性能卷筒电缆
- ◆ 更长的使用寿命

单层缠绕电缆卷筒



- ◆ 适合于长距离，小空间传输
- ◆ 辅助电缆导向装置
- ◆ 多种规格选择
- ◆ 最大电压 24KV
- ◆ 最大电流：400A
- ◆ 防护等级可达到 IP65





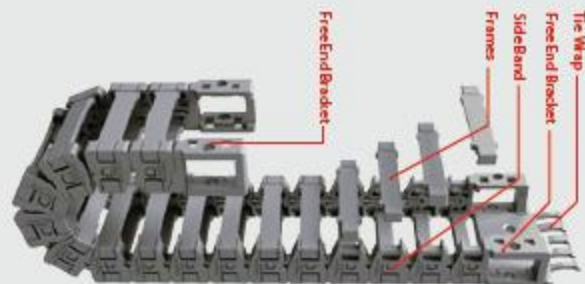
拖链系列

金属拖链



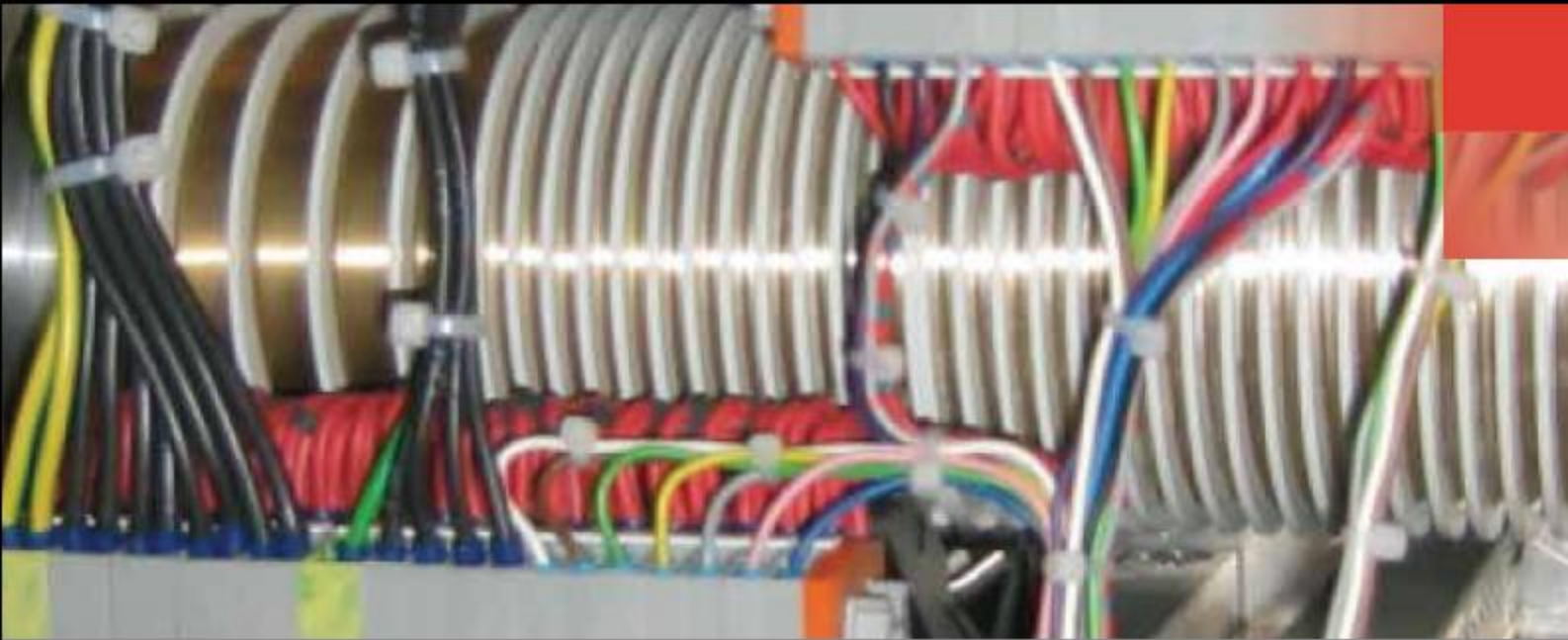
- ◆ 金属拖链
- ◆ 坚固结构
- ◆ 负重能力强
- ◆ 适合长距离传输

塑料拖链



- ◆ 塑料拖链
- ◆ 可用于不同工作环境
- ◆ 特殊结构设计，低磨损，可用于洁净厂房
- ◆ 低噪音设计
- ◆ 多种内部分隔设计





滑环系列

导电滑环



- ◆ 导电滑环又称集电环
- ◆ 紧凑型设计
- ◆ 多通道信号传输，抗干扰设计
- ◆ 电流容量根据不同要求选择

气、液滑环



- ◆ 又称旋转联通节
- ◆ 用于需要传输气体或液体的场合
- ◆ 紧凑型设计
- ◆ 有多路通道可以选择
- ◆ 维护简单





拖令小车系列

电缆拖令小车



- ◆ 安装简单
- ◆ 应用范围广泛
- ◆ 扁电缆，圆电缆都可以用
- ◆ 低维护成本
- ◆ C型或工字钢型

气管拖令小车



- ◆ 安装简单
- ◆ 用于需要传输气体的场合
- ◆ 性价比高
- ◆ 维护简单
- ◆ 多种规格可选





单极滑线和钢体滑线

单极滑线



- ◆ 由单根滑线根据不同的设计要求组合而成
- ◆ 可满足不同设计要求
- ◆ 随意组合和分断，不受环境工况限制
- ◆ 特别适合有弯道，道岔等场合
- ◆ 特别适用于自动化输送线，装配生产线，地面穿梭车等

钢体滑线

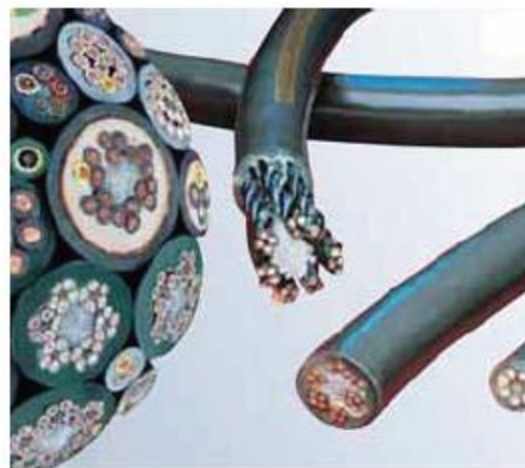


- ◆ 安装于绝缘子上
- ◆ 高电流设计
- ◆ 机械强度高
- ◆ 导电性能好
- ◆ 广泛用于钢铁，造船，港口，码头等场合



Group:

Fandstan Electric Ltd
16 Northumberland Avenue
London WC2N 5AP
England
www.fandstanelectric.com



Subsidiaries

AKAPP-STEMMANN BV

Nijverheidsweg 14
3771 ME Barneveld
Netherlands
Tel:+31 342403900
Fax:+31 342403912

Austbreck Pty Ltd
34 Westpool Drive,Hallam
Victoria 3803
Australia

Brecknell Wills & Co Ltd
PO Box 10 Chard
Somerset TA20 2DE
England

Brecknell Wills Composites Ltd
PO Box 10 Chard
Somerset TA20 2DE
England

Brecknell Wills Tianjin Co Ltd
Shuangjiandao Beichen
Economic Developing Area
Tianjin 30040
P.R.China

Stemmann-Technik GmbH
Postfach 1460
D-48459 Schuttorf
Germany

Stemmann Technik Nederland BV
Sandtlaan 36, unit C-16
2223 GG Katwijk a/d Rijn
Netherlands

Stemmann Polska Sp zoo
Ul.Mokronoska 4
52-407 Weoclaw
Poland

Trans Elec SA
23 Rue de la fete Dieu
89470 Moneteau
France

Transtech of South Carolina Inc
196 Old Augusta Road
Piedmont
South Carolina 29673-8605
United States of America



AKAPP-STEMMANN is represented
world-wide in over 40 countries!

AKAPP-STEMMANN BV 中国

上海友乐机电有限公司

上海市吴中路 1099 号吴中商务大厦 509 室

电话: 0086-21-61130700 传真: 0086-21-61130799

网址: www.yoler.com



1

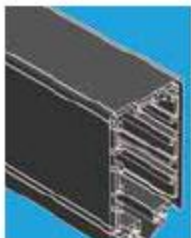
2

3

4

5

6



Conductor bar systems



Spring and motor driven reels



Festoon



Cable chains



Special cables



Balancers