

TECHFLOWS


LiuGong
电9501

电缆卷筒

自主设计和制造的电缆卷筒，应用于港口、码头、钢厂、焦化厂、矿山、隧道工程等场合，为港机和隧道施工等大型移动式设备提供动力、信号和视频传输。

应用场景

- 工程车辆
- 龙门起重机
- 桥式起重机
- 抓斗或磁铁
- 废水处理设施
- 堆垛机/取料机
- 移动输送机
- 隧道施工大型设备



技术参数	
驱动形式	电动/液压/气动，直驱式、磁滞式、液力耦合式、变频式
筒体形式	单列螺旋盘式、宽幅筒式、长滚筒式
收缆速度	30~400m/min
电缆长度	根据需求定制
低压动力滑环	最大 690V-1600A
高压动力滑环	10KV-500A
控制电源	500V-25A
控制信号	光纤
工作温度	-30℃~+80℃









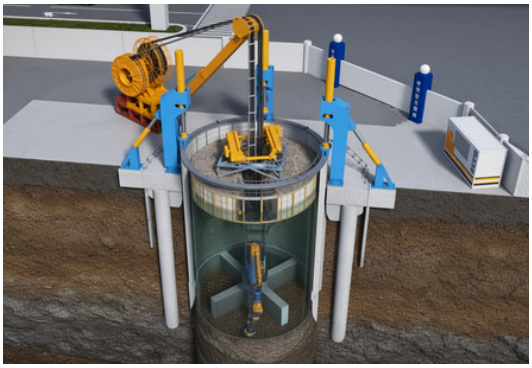
机器人管路卷盘系统（沉井项目）

卷盘系统：可同时容纳 9 路不同管径的液压管路，实现高压油液的高效、安全输送，并集成供电电缆与信号传输通道，满足设备在动力与控制上的同步需求。卷筒配备自动收放与防拉断装置，整体结构紧凑，运行可靠耐用。为客户提供高效、安全且环保的系统化解决方案。



技术参数	
驱动形式	电动/液压
筒体形式	单列螺旋盘式
收缆速度	12m/min
电缆长度	60 米（长度可定制）
液压管长度	集成在拖链上，长度 60 米（长度可定制）
泥水管长度	DN150/60M（长度可定制）
控制电源	24V,40A
控制信号	传感器信号+编码器信号+其他信号共 24 路







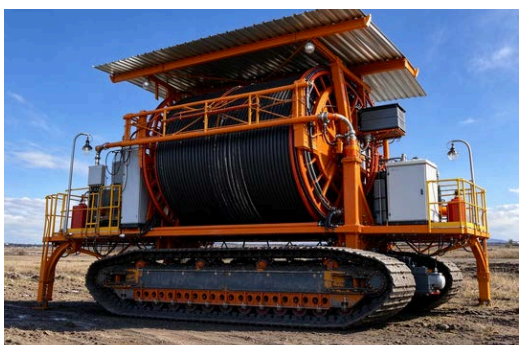


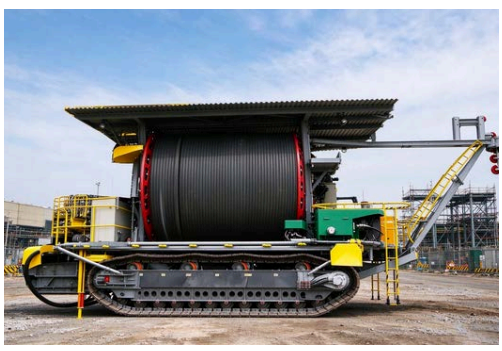
移动电源车

移动电源车，为远距离大型移动设备提供动力、信息和视频传输，收放电缆提供便利。



技术参数	
驱动形式	电力、柴油
车行驶速度	最大 3.6km/h
放缆速度	30~400m/min
电缆长度	500m 或者根据需求定制
低压动力滑环	最大 690V-1600A
高压动力滑环	35KV-500A
控制电源	500V-25A
控制信号	光纤
工作温度	-30℃~+80℃
存储温度	-60℃~+125℃







堆取料机电缆卷盘

电缆卷筒用于堆取料机设备，为其行走、回转及作业系统提供动力、电控和信号传输。卷筒具备自动收放、同步整列与防拉断功能，适应露天料场粉尘、湿热等恶劣工况，结构紧凑、运行可靠，确保设备连续稳定作业。

应用场景

- 岸桥起重机 (STS)
- 轨道式龙门起重机 (RMG)
- 卸船机
- 堆取料机
- 造船起重机



技术参数

驱动形式	磁滞驱动或变频驱动
行驶速度	磁滞式最高 100m/min, 变频式配备主动控制单元时最高 300 m/min
电缆长度	最大 700 米
卷筒外径	单螺旋卷筒或 3-2-3 结构卷筒*; 外径范围 1100 mm – 8000 mm
低压动力滑环	最高 690 V / 1600 A
高压动力滑环	最高 20KV / 500 A
控制电源	最高 500 V / 25 A
数据传输	以太网 100 Mbps – 1 Gbps | 光纤多模 – 单模
工作温度	-40 ℃ ~ +60 ℃









弹簧卷筒

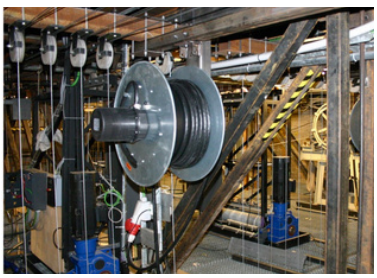
弹簧卷筒：为各种设备提供数据、动力传输，适用需自动卷绕电缆的移动设备，广泛应用移动起重机、工程车辆、隧道机械、工作平台、装载设备。



技术参数	
驱动形式	弹簧驱动
额定电流	500mA ~ 80A
额定电压	0 ~ 800V
工作温度	-30°C ~ +50°C
传输介质	动力电源、控制电源、控制信号








COSL
海洋石油982

物料输送卷筒

物料卷筒：自主设计和制造的软管卷筒，应用于钢厂、矿山、隧道海工设备等场合。实现油、泥水、水、灰输送，含自动拉断装置，根据严格的健康、安全和环境政策，我们的卷筒提供安全、防止污染环境的解决方案。



技术参数	
通径	DN06~DN306
管长度	200M
压力	最大 350bar
收放速度	0~60m/min



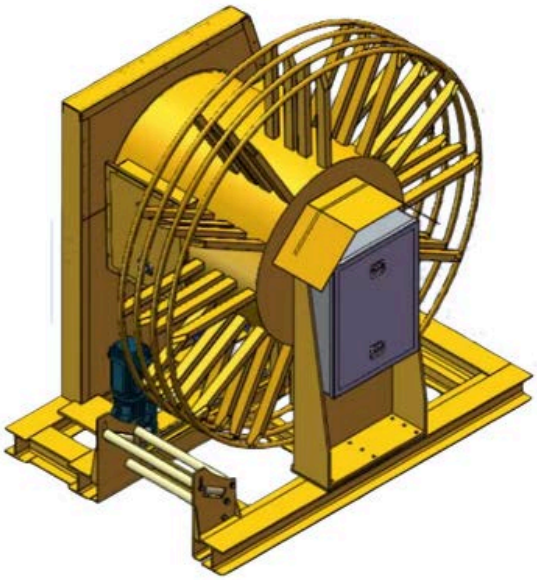


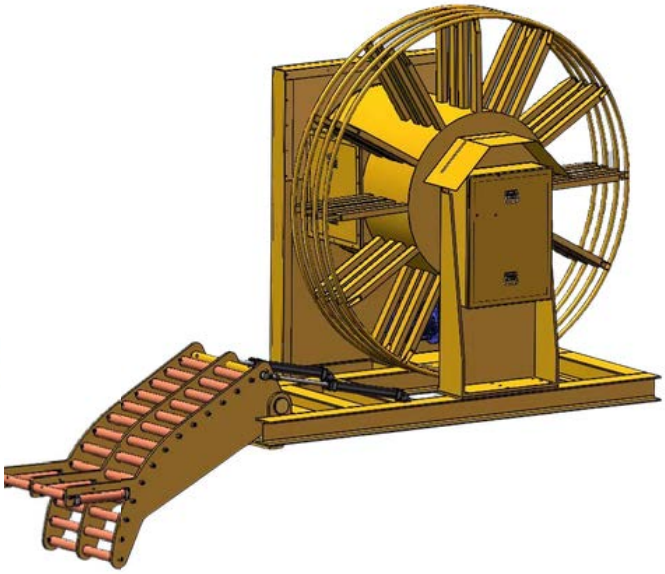



EXEMPLAR

岸电卷筒

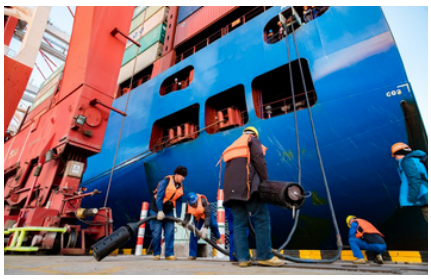
岸电卷筒，作为岸电技术的核心部件之一，能使船舶在泊位停靠，货物装卸时关闭船上柴油发动机，接入码头陆侧的电网，将岸上电力供到靠港船舶使用的整体设备，以替代船上自带的燃油辅机，满足船上生产作业，生活设施等电气设备的用电需求，从而改善空气质量，节约费用，达到环保节能功效。





技术参数

电压	6/10KV ， 50/60HZ
电流	400A
电缆	3*185 + 2*95/2 + 1*（6G62.5）mm²
滑环系统	3 个 1KV 滑环 + 接地环 + 光纤耦合器
插头	配置专用特殊插头，实现快速连接
IP 等级	滑环箱、接线柜盒控制柜均为 IP56
加热器	配电箱体中均配有防冷凝加热器
卷筒电缆数量	卷筒最大配置三根电缆







特孚勒（武汉）工程动力技术有限公司
Wuhan Techflows Engineering Co., Ltd.

湖北省武汉市东西湖区新沟镇油纱路73号
No.73 Yousha Rd, Xingou Town, Dongxihu Dist, Wuhan, Hubei, China
邮编: 430040
电话: 027 - 8329 2088
传真: 027 - 8329 2088
邮箱: info@techflows.cn
公司网址: www.techflows.cn