

专注移动机械领域

- 比例阀
- 无线遥控系统
- 电液传输用卷筒

电气+液压整体解决方案
智能控制 绿色节能

公司简介

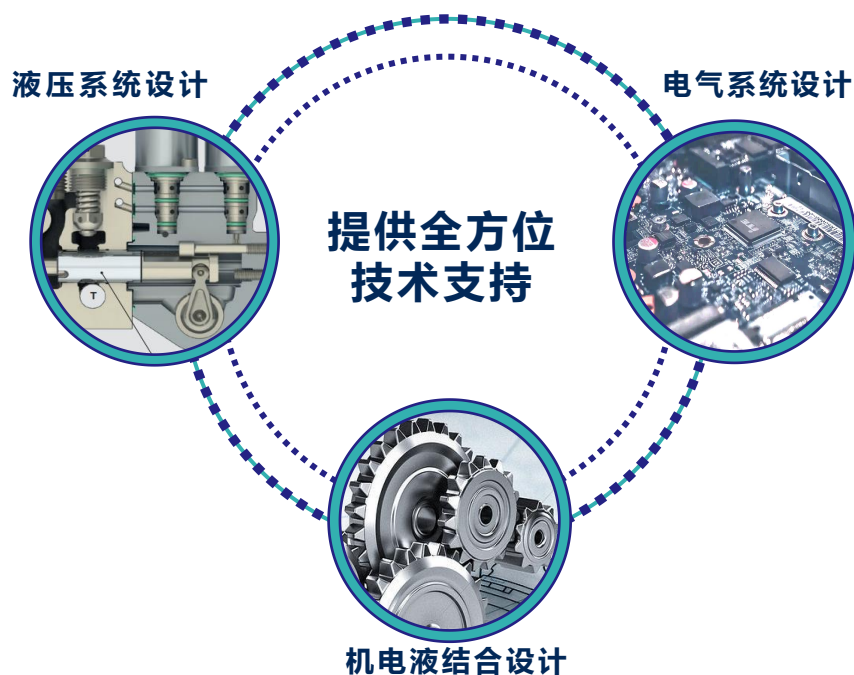
天津格鲁克国际贸易有限公司，自成立以来，始终深耕于移动机械领域，致力于为客户提供专业化的电气+液压整体解决方案。公司秉承“绿色节能，智能控制”的核心理念，不断探索、研发，以满足不同应用领域的多元化需求。

产品不仅具有高性能、高可靠性，还具备优异的节能特性，有效降低了客户的运营成本。同时，公司还提供定制化的服务，根据客户的具体需求，为其量身打造专属解决方案。

我们积极寻求与国内外知名企业的合作，代理了一系列优质产品。这些产品以其卓越的性能和稳定的品质，赢得了广大客户的信赖和好评。

天津格鲁克国际贸易有限公司凭借其专业的技术实力、丰富的产品和先进的理念，成为了移动机械领域的佼佼者。

未来，公司将继续秉承“绿色节能，智能控制”的理念，不断创新、发展，为客户提供更加优质的产品和服务。





理念

- 绿色节能，智能控制
- 使用者角度，实际需求出发，设计更加人性化
- 保障机械性能同时，更注重产品使用成本和环保性能
- 不断优化产品结构、提高生产工艺，实现节能减排的目标



技术

- 独立的技术部门，强大的研发实力
- 独立完成整机液压系统设计、电气系统设计
- 机电液相结合设计，提供全方位的技术支持
- 注重技术创新，不断引进新技术、新工艺，提升产品核心竞争力



产品

- 瑞典Nordhydraulic的全系列比例阀
- 瑞典Scanreco无线遥控器
- 技景无线遥控器
- Nordhydro电缆卷筒，液压卷筒

**专注于移动机械领域
为不同应用提供优化、创新、节能，定制解决方案**



Nordhydraulic AB, 作为HYDAC集团旗下的子公司, 长期致力于液压多路阀和负载敏感比例阀的研发与生产, 产品广受全球用户的青睐。尤其在随车起重机行业, 凭借其卓越的产品特性和技术实力, 成为多路阀和比例阀的最大供应商, 持续引领行业创新与发展。



作为全球液压领域的领军企业, Nordhydraulic AB凭借半个多世纪的深厚经验, 成功塑造了世界液压领导品牌的形象, 成为移动应用液压系统的首选品牌。

Nordhydraulic AB X系列比例阀, 代表了当前负载敏感比例阀技术最高水平

✓ **比例特性:**

低速稳定、高速强劲、过渡平顺。大流量复合动作, 强大的抗干扰特性等是目前市场上比例特性最优异的产品

✓ **控制方式:**

步进电机替代传统的电磁铁, 实现**无磁滞**现象, 重复精度高达**0.1%** 将负载敏感比例阀提升到了新的高度



合作伙伴



产品系列众多

- 多路换向阀
- 开中位比例阀
- 负载敏感比例阀等

流量范围从45升到240升

满足用户多样化的需求

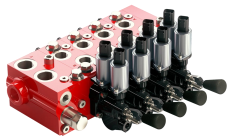
丰富控制方式

- 手动
- 液控
- 电控
- 无线遥控
- CanBus等多种控制方式

Nordhydraulic AB的产品广泛应用于各种起重设备、挖掘设备、翻斗装载机/破碎机、矿山机械、建筑机械、林业机械、船用机械以及其他专业设备领域，可实现程序控制、自动控制、无人控制等多种控制方式，为各行业用户提供了高效、可靠的液压解决方案。

比例特性最好的负载敏感比例阀

NORDHYDRAULIC AB Competence with a strong foundation



X 系列 负载敏感片式多路阀 LX-3

$P_{rated} = 350 \text{ bar}$
 $Q_{rated} = 150 \text{ l/min}$
 $Q_{A/B} = 92 \text{ l/min}$

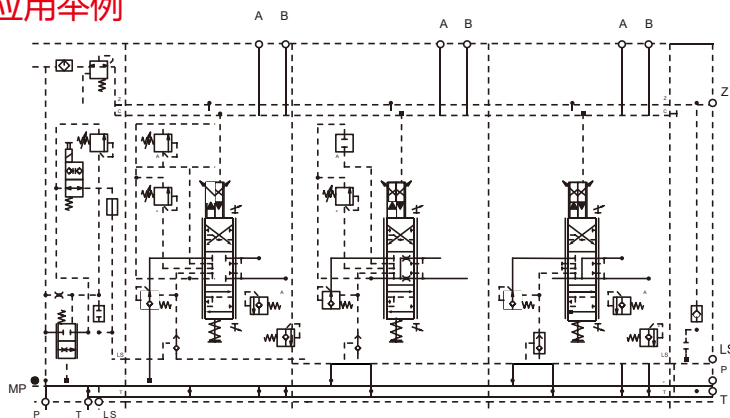
产品特性

- 流量控制与负载压力无关
 - 开式系统(OC), 用于定量泵
 - 闭式系统(CC), 用于变量泵
- 布局合理, 流量最优化设计
- 高分辨率的机械控制和电气控制
- 结构紧凑, 重量轻
- 模块化设计, 最多10个工作联
- 多种操作方式 (带/不带手柄)
 - 液控
 - canbus控制
 - 电液控制 (开关、比例)
- 适合各种应用的主阀芯, 可以带行程限制
- 保护执行机构的抗震/防空蚀阀

应用领域

- 起重机
- 林业机械
- 举升平台
- 市政车辆
- 钻机
- 改装卡车
- 农业机械
- 固定设备

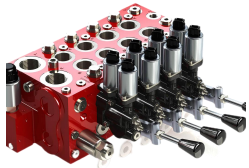
应用举例



技术参数

通用数据和操作条件		
工作联数量		1-10
油 口连接方式 (螺纹类型)		BSPP (acc. to ISO 1179- 1)
环境温度		- 20至+60°C
液压油温度		- 20至+60°C
喷漆:		标准喷漆或RAL9005, 或者不喷漆
液压参数		
最大流量		80升/分钟
最大压力		350bar
油 口最大工作压力	P/A, B	350 bar/350 bar连续 (420bar 间歇)
	T	30 bar使用外部先导回油z 10 bar使用 内部连接Z→T
	Z	先导回油直接连接油箱
最大先导压力		30bar
先导压力范围		6.0 ~ 20 bar液控或者电液控
控制块 ΔP 设定		17bar
液压油		矿物油(HL/HLP)DIN 51524, 其他液压油需要咨询
粘度范围		10 - 400mm ² /s
液压油被允许的最大污染度		20/18/15 acc. to ISO4406(C)
电气参数		
电源电压		12V DC/24V DC
先导 电磁铁		PWM 12V 0 - 1500mA ; 24V 0 - 750mA
连接方式和IP防护等级		AMP Junior Timer, 2 - 针, 轴向 IP6k6 Deutsch DT04, 2 - 针, 轴向 lpxgk
放大器和控制设备		参考其他文件

油口尺寸 :	
进油口P :	G3/4"
回油口T :	G3/4"
先导回油口Z :	G1/4"
LS油口 :	G1/4"
工作油口A/B :	G1/2"
外部先导压力油口C :	G1/4"
泵侧测压口MP :	G1/4"
先导压力测压口MX :	G1/8"



X 系列 **负载敏感片式多路阀** LCX-6 LCX-6 LCX-6 High Flow

$P_{rated} = 350 \text{ bar}$

$Q_{rated} = 320 \text{ l/min}$

$Q_{A/B} = 180/240 \text{ l/min}$

产品特性

- 流量控制与负载压力无关
 - 开式系统(OC),用于定量泵
 - 闭式系统(CC),用于变量泵
- 布局合理, 流量最优化设计
- 高分辨率的机械控制和电气控制
- 结构紧凑, 重量轻
- 模块化设计, 最多10个工作联
- 多种操作方式(带/不带手柄)
 - 液控
 - Canbus控制
 - 电液控制(开关、比例)
- 适合各种应用的主阀芯, 可以带行程限制
- 保护执行机构的抗震/防腐蚀阀
- 可调节的负载压力限制(机械式或者电比例式),使补偿阀去工作油口A或B的流量是独立的。
- 可以通过选装连接块, 远距离控制LS和先导油源
- 尾联可以附加先导油源

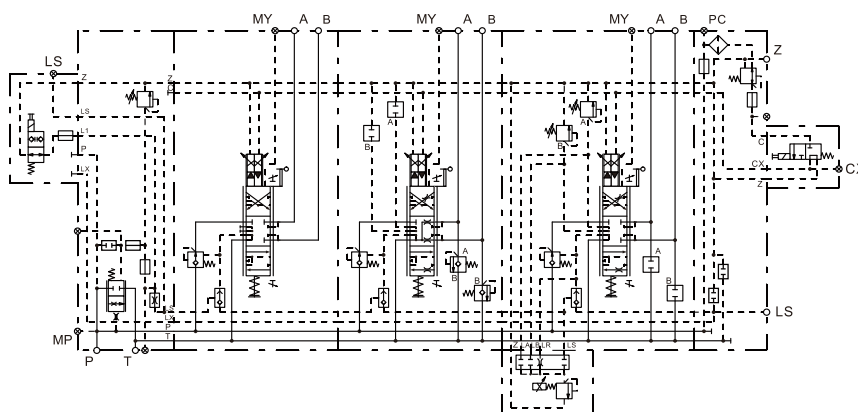
应用领域

- 起重机
- 举升平台
- 钻机
- 建筑机械
- 农业机械
- 林业机械
- 市政车辆
- 改装卡车
- 固定设备

技术参数

通用数据和操作条件		
工作联数量		1-10
油口连接方式（ 螺纹类型 ）		BSPP； SAE
环境温度		- 20至+60℃
液压油温度		- 20至+60℃
喷漆:		标准喷漆或RAL9005, 或者不喷漆
液压参数		
最大流量		240升/分钟或180升/分钟
最大压力		350bar
油口最大工作压力	PIA, B	350 bar/350 bar连续（ 420bar 间歇 ）
	T	30 bar使用外部先导回油z 10 bar使用 内部连接z —T
	Z	先导回油直接连接油箱
最大先导压力		30bar
先导压力范围		6.0 ~ 20 bar液控或者电液控
控制块 Δ P 设定		17bar
液压油		矿物油(HL/HLP)DIN 51524, 其他液压油需要咨询
粘度范围		10 - 400mm2/s
液压油被允许的最大污染度		20/18/15 acc. to ISO4406(C)
电气参数		
电源电压		12V DC/24V DC
先导 电磁铁		PWM 12V 0 - 1500mA ； 24V 0 - 750mA
连接方式和IP防护等级		AMP Junior Timer, 2 -针, 轴向 IP6k6 Deutsch DT04, 2 -针, 轴向 lpxgk
放大器和控制设备		参考其他文件

应用举例



油口尺寸:	
进油口P :	G1"
回油口T :	G1"
先导回油口T :	G1/4"
LS油口 :	G1/4"
工作油口A/B :	G3/4"
外部先导压力油口C :	G1/4"
泵侧测压口MP :	G1/4"
先导压力测压口MY :	G1/8"

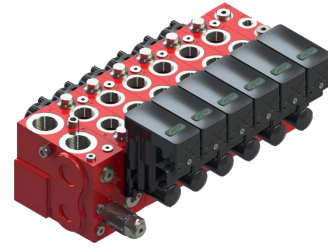
*SAE螺纹请咨询



X 系列

纯机电CAN操作单元

ICU 智能控制单元



产品特性

步进电机驱动Canbus比例阀

- 分辨率高，精度高
- 反应速度快
- 没有磁滞，重复度高
- 不需要先导油源，不需要先导油道
- 耐污染

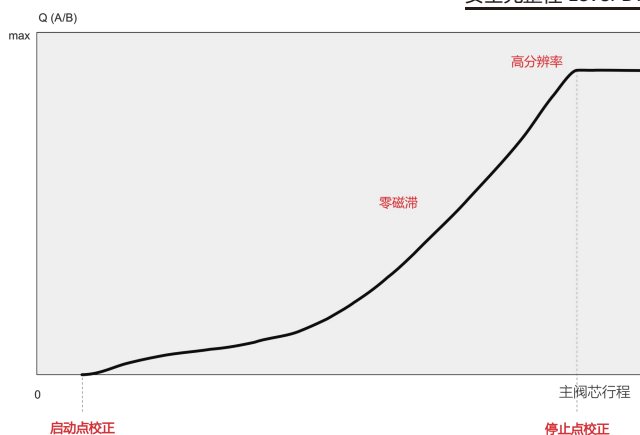
智能电子设备提供

- 带有位置反馈的主阀芯闭环控制
- 智能错误管理
- 起点和终点的校准
- 待机模式下的极低功耗
- 集成传感器

技术参数

通用数据和操作条件		
可用版本	IC / ICH: CAN通过J1939或者CANopen操作，带(ICH)或者不带(IC)手动操作 IS / ISH: CAN通过高级CANopen (PLX)操作与安全相关的应用，带(ICH)或者不带(IC)手动操作	
重量	IC/IS: 660g ICH/ISH: 730g	
主阀芯行程	max. 22 mm	
位置控制	<10 µm	
精度反应时间	<100 ms (取决于主阀芯行程、粘度和电气系统)	
环境温度范围	-40~+85 °C	
耐腐蚀性	壳体阳极氧化，手杆轴镀锌，A4螺钉	
液压参数		
最大回油压力	10 bar 静态, 30 bar 峰值	
液压油矿	物油(HL / HLP) acc. to DIN 51524, 其他需要询问	
粘度范围	10 – 400 mm²/s (2.000 mm²/s 冷启动会降低速度)	
液压油温度范围	-25~ +85 °C	
电气参数		
电源电压 U _v	9 – 32 V (nominal 12 or 24 V)	
能耗 (24V)	移动状态: 16 W 平均, 42 W 峰值	
	带载保持: < 4 W	
	待机 (K15 low) < 24 mW	
	待机 (K15 high) < 1,5 W	
连接端子	Deutsch DT06-08SA 可选带有主连接器的轴向连接器	
端子防护等级 IP	IP67 和IP6K9K	
通讯		
CAN协议	MATCH, J1939, CANopen, 高级的 CANopen	
诊断接口	(PLX)Hydac Machine Service Tool (MST),	
更多信息 via CAN	UDS主阀芯行程	
功能安全	IC / ICH	IS / ISH
疲劳寿命 (B10)	10 Mio. cycles	
诊断范围 (DCavg)	88%	96,3%
特性 Level DIN EN ISO 13849:2015	up to Category 2, PLc	up to Category 2, PLd
安全完整性 Level DIN EN 61508:2010	up to SIL 1	up to SIL 2

典型的主阀芯特性曲线



ICU 连接器	主连接器
1: CANH	1: CANH
2: -	2: -
3: GND	3: GND
4: UV	4: UV
5: -	5: UV
6: Ident-OUT	6: GND
7: Ident-IN / K15	7: Ident-IN / K15
8: CANL	8: CANL



TEC系列

经典案例

“LX6+步进电机控制”

目前最好的“比例特性”+一个跨时代的“控制方式解决方案”的组合，把随车起重机带到了一个新的发展平台，Palfinger官网给出高度好评。

https://www.palfinger.com/en/products/loader-cranes/highlights/control-valve-lx-6_h_972782



PK 1350 TEC & PK 1650 TEC THE NEW HEAVY-DUTY LOADER CRANES OF THE TEC-RANGE

Premium **TEC**-technology to accomplish greatness – these are the two new stars **PALFINGER PK 1350 TEC** and **PK 1650 TEC**. These loader cranes embody decades of expertise, the latest technology, and the indomitable pioneering spirit that drives our development forward. With an astounding maximum reach of 38.7 meters including fly jib and a maximum lifting moment of 109.3 mt or 124.8 mt, they set new standards in the heavy-duty loader crane segment. Yet, their true strength lies not only in their impressive performance data but also in their intelligence. Equipped with **PALTRONIC 180**, state-of-the-art control electronics, these loader cranes are a masterpiece of safety and comfort. With assistance systems such as the **LEVELING ASSISTANT**, **MEMORY POSITION**, and **SMART CONTROL**, they achieve a new level of efficiency and user-friendliness. Even in the most demanding operational scenarios, the premium heavy-duty loader cranes maintain control thanks to the sensitive control valve **LX-6**, allowing for precise steering. Dive into the future of lifting solutions – with the **PALFINGER** Loader Cranes of the **TEC**-range, where innovation meets performance and the possibilities are limitless.

PK 1350 TEC & PK 1650 TEC TEC系列的新型重型起重机

卓越的**TEC**技术成就卓越 – 帕尔菲格**PK 1350 TEC**和**PK 1650 TEC**这两款新星。

这些随车起重机体现了数十年的专业知识、最新技术和不屈不挠的开拓精神，推动着我们的发展向前发展。它们的最大伸展距离达到惊人的38.7米（包括飞臂），最大起升力矩为109.3米或124.8米，为重型装载起重机领域树立了新标准。

然而，他们真正的优势不仅在于他们令人印象深刻的性能数据，还在于他们的智慧。这些装载起重机配备了最先进的控制电子设备**PALTRONIC 180**，是安全性和舒适性的杰作。借助**LEVELING ASSISTANT**、**MEMORY POSITION**和**SMART CONTROL**等辅助系统，它们将效率和用户友好性提升到一个新的水平。即使在最苛刻的操作场景中，高级重型装载起重机也能保持控制，这要归功于灵敏的控制阀**LX-6**，从而实现精确操作。

深入了解起重解决方案的未来 – 使用**TEC**系列的帕尔菲格装载机起重机，在这里，创新与性能相遇，无限的可能性。

WHY IS TEC SO GENIUS?

Let's dive into it in more detail!

THE INTELLIGENT CONTROL ELECTRONICS FOR MORE FUNCTIONALITY

THE MOST INNOVATIVE CONTROL VALVE THAT CHANGES EVERYTHING

最具创新性的控制阀，改变一切。

LX-6 CONTROL VALVE

只有终极的**LX-6**控制阀才能实现对新**TEC**系列的灵敏控制。

The sensitive control of the new **TEC**-Range is only made possible by the ultimate **LX-6 control valve**. In combination with our specially developed **PALcom P7** radio remote control, this gives our crane operators the best control over their **TEC** loader crane. Every movement is thus even more sensitive and, above all, faster than ever before.

使我们的起重机操作员能够更好地控制他们的**TEC**装载机起重机。因此，每一个动作都比以往任何时候都更加敏感，最重要的是，速度更快。

FATIGUE-FREE OPERATING WITH EFFECTIVE RADIO REMOTE CONTROL

THE SPECIAL TEAR-DROP SHAPE WITH ADDED VALUE

为什么TEC如此天才

让我们更详细地了解一下吧！

实现更多功能的智能控制电子设备

最具创新性的控制阀，改变一切

LX-6 控制阀

只有终极的**LX-6**控制阀才能实现对新**TEC**系列的灵敏控制。

结合我们专门开发的**PALcom P7**无线遥控器，这使我们的起重机操作员能够更好地控制他们的**TEC**装载式起重机。因此，每一个动作都比以往任何时候都更加敏感，最重要的是，速度更快。

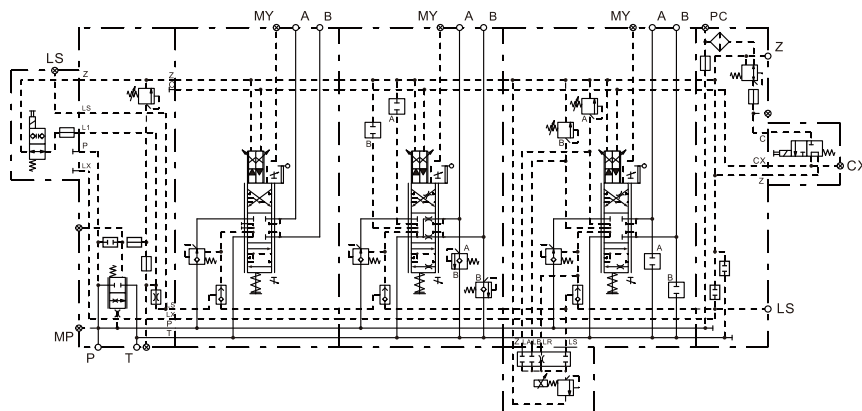
通过有效的无线电遥控实现无故障运行

具有附加值的特殊泪滴形状



$Q_{\text{rated}} = 180 \text{ l/min}$

通用数据和操作条件		
工作联数量	1-10	
油 口连接方式 (螺纹类型)	BSPP	
环境温度	- 20°C 至 60°C	
液压油温度	- 15°C 至 80°C	
喷漆	标准喷漆或RAL9005 或者不喷漆	
液压参数		
最大流量	180 l/min	
最大压力	350 bar	
油 口最大工作压力	P1 , P2, PM	350 bar
	A, B	400 bar
	T1 ,T2,T3:	20 bar
	Pp	30 bar
	TP	5 bar 先导油路回油, 泄油口直接回油箱
	X,Y	25bar
最大先导压力	30 bar	
液压油	矿物质油 (HLHLP) DIN51524	
粘度范围	10 - 400 mm2/s (cst)	
液压油被允许的最大污染度	20/ 18/ 14 ISO4406 (C)	
电气参数		
电源电压	12V DC/24V DC	
电磁铁	PWM 12V 0 - 1500mA ; 24V 0 - 750mA	
连接方式和IP等级	AMP Junior Timer, 2 - 针, 轴向 IP6k6 Deutsch DT04 , 2 - 针, 轴向 Ipxgk	
放大器和控制设备	参考其他文件	



油口尺寸	
进油口P1,P2 :	G3/4"
回油口T1,T3, T4 :	G1"
泵侧测压 口PM1 :	G1/4"
工作油口A B :	G3/4"
回油口T3 :	G1"
回油口T2,T4 :	G1 1/4"
先导回油口Tp :	G1/4"
外部先导压力油口Pp :	G1/4"



比例换向多路阀 RS220

$P_{rated} = 350 \text{ bar}$

$Q_{rated} = 80 \text{ l/min}$

产品特性

- 开中位设计，用于定量泵或变量泵
- 布局合理，流量最优化设计
- 高分辨率的机械控制和电气控制
- 结构紧凑，重量轻
- 模块化设计，最多10个工作联
- 多种操作方式（带/不带手柄）
 - 液控
 - 电液控制（开关，比例）
- 保护执行机构的抗震/防腐蚀阀
- 适合各种应用的主阀芯，提供了出色的操作性能 完全适用于海上使用
- 流量控制功能，减少系统发热，节约能量
- 可以带下游阀
- 手动阀可以容易的增加遥控功能
- 功能齐全的工作有口附加阀
- 内置先导油源，简单实现远程控制功能

应用领域

- 起重机
- 高空作业车
- 举升平台
- 滑移装载机
- 装载机
- 挖掘机
- 建筑机械
- 固定设备
- 农业机械

技术参数

通用数据和操作条件

工作联数量	1-10
油口连接方式（螺纹类型）	BSPP
环境温度	-20°C至60°C
液压油温度	-15°C至80°C
喷漆	标准喷漆或RAL9005根据需要选取

液压参数

最大流量	80 l/min
最大压力	350 bar
油口最大工作压力	

P1, A B	350 bar
PP	25 bar
不带下游阀, T1, T3	20 bar
带下游阀, T1, T3	300 bar
PT与T内部连通T2, T4	5 bar
带外部先导回油	
T2, T4:	20 bar
PT	先导油路回油, 泄油口直接回油箱

最大先导压力	30 bar
液压油	矿物质油（HLHLP）DIN51524
粘度范围	10 - 400 mm ² /s (cst)

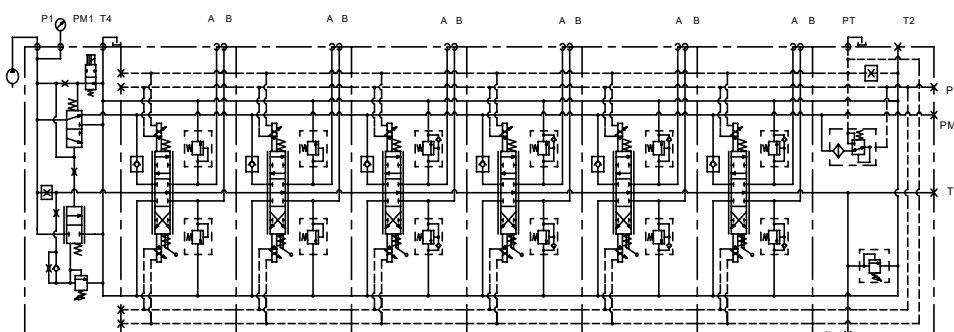
电气参数

电源电压	12V DC/24V DC
电磁铁	PWM 12V 0 - 1500mA ; 24V 0 - 750mA

连接方式和IP等级	AMP Junior Timer, 2-针, 轴向 IP6K6 Deutsch DT04, 2-针, 轴向 IPX9K
-----------	--

放大器和控制设备	参考其他文件
----------	--------

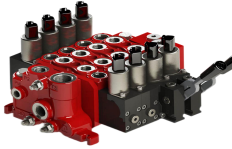
应用举例



油口尺寸：

进油口P1：	G1/2"
回油口T1, T2, T4：	G3/4"
先导回油口PT：	G1/4"
工作油口A/B：	G1/2"
泵侧测压口PM1, PM2：	G1/4"
先导压力测压口PP：	G1/4"

* SAE螺纹请咨询



比例换向多路阀 RS160-EH

$P_{rated} = 280 \text{ bar}$

$Q_{rated} = 60 \text{ l/min}$

产品特性

- 开中位设计，用于定量泵或变量泵
- 布局合理，流量最优化设计
- 高分辨率的机械控制和电气控制
- 结构紧凑，重量轻
- 模块化设计，最多10个工作联
- 多种操作方式（带/不带手柄）
 - 液控
 - 电液控制(开关，比例)
- 保护执行机构的抗震/防空蚀阀
- 适合各种应用的主阀芯，提供了出色的操作性能
- 正作联对称设计(进油联可以放置于左侧或者左侧)
- 可以带下游阀
- 手动阀可以容易的增加遥控项能
- 功能齐全的工作有口附加阀
- 内置先导油源，简单实现远程控制功能

应用领域

- 移动机械设备支腿
- 装载机
- 市政机械
- 建筑机械
- 起重机械
- 卡车
- 固定设备
- 农业机械

技术参数

通用数据和操作条件

工作联数量	1-10
油口连接方式（螺纹类型）	BSPP; SAE
环境温度	-20°C至60°C
液压油温度	-15°C至80°C
喷漆	标准喷漆或RAL9005根据需要选取

液压参数

最大流量	60 l/min
最大压力	280 bar
油口最大工作压力	P1, P2, A, B, PM, HPCO 280 bar
	T1, T2, T3 25 bar
	10 bar 内部连接Z到T
	Z 10 bar, 先导压力回油
外部先导压力油	C 最大30 bar
先导压力范围	4.5-17.7bar 电液操作
泵最小必须提供压力	8 bar

液压油	矿物质油（HL/HLP）, DIN51524
粘度范围	10 - 400 mm ² /s (cSt)

液压油被允许的最大污染度 20/ 18/ 15, ISO4406 (C)

电气参数

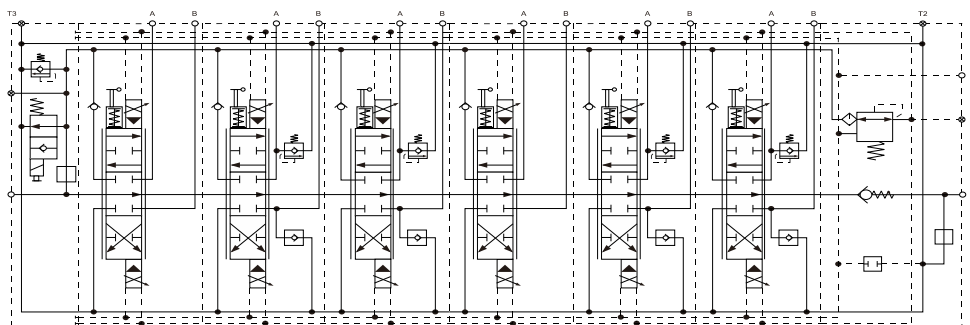
电源电压	12V DC/24V DC
电磁铁	PWM 12V 0-1500mA ; 24V 0-750mA

连接方式和IP等级	AMP Junior Timer, 2-针, 轴向 IP6k6 Deutsch DT04, 2-针, 轴向 IPX9k
-----------	--

放大器和控制设备

参考其他文件

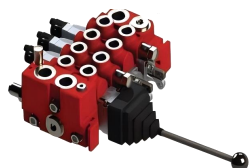
应用举例



油口尺寸:

进油口P1:	G1/2"
回油口T1,T2,T3:	G1/2"
泵侧测压口PM:	G1/4"
工作油口A/B:	G3/8"
先导油源油口C:	G1/4"
先导压力回油口:	G1/4"

*SAE螺纹请咨询



比例换向多路阀 RS210

$P_{rated} = 300 \text{ bar}$

$Q_{rated} = 70 \text{ l/min}$

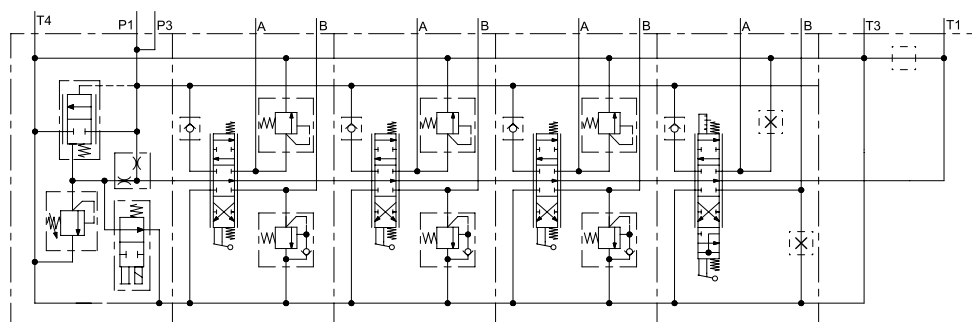
产品特性

- 开中位设计，用于定量泵或变量泵
- 布局合理，流量最优化设计
- 高分辨率的机械控制和电气控制
- 结构紧凑，重量轻
- 模块化设计，最多10个工作联
- 多种操作方式(带/不带手柄)
 - 手动
 - 气动，电/气
 - 拉线控制
 - 电控控制(开关，比例)
- 保护执行机构的抗震/防空蚀阀
- 适合各种应用的主阀芯，提供了出色的操作性能
- 阀芯外部控制结构，阀芯位置检测
- 流量控制功能，减少系统发热，节约能量
- 中间进油联，可组合成2个相互独立的系统
- 手动阀可以容易的增加遥控功能
- 功能齐全的工作有口附加阀

应用领域

- 起重机
- 林业机械
- 举升平台
- 市政车辆
- 钻机
- 卡车
- 建筑机械
- 固定设备
- 农业机械

应用举例



油口尺寸：

进油口P1：	G1/2"
回油口T1,T3, T4：	G3/4"
工作油口A/B：	G1/2"

技术参数

通用数据和操作条件		
工作联数量		1 - 10
油口连接方式（螺纹类型）		BSP
环境温度		- 20°C至60°C
液压油温度		- 15°C至80°C
喷漆		标准喷漆或RAL9005根据需要选取
液压参数		
最大流量	P1,P2进油联类型A,B,C,E	50 l/min
	P1,P4进油联类型Q	70 l/min
最大压力		
油口最大工作压力	P1,P2,P3,P4,A,B	300 bar
	T1,T2,T3,T4	20 bar
最大先导压力	带外部先导回油 T2,T4: PT	20bar 先导油路回油，泄油口直接回油箱
		23 bar
液压油		矿物质油（HLHLP）DIN51524
粘度范围		10 - 400 mm²/s（cSt）
液压油被允许的最大污染度		20/ 18/ 14，ISO4406（C）
电气参数		
电源电压		12V DC/24V DC
电磁铁		PWM 12V 0 - 1500mA； 24V 0 - 750mA
连接方式和IP等级		AMP Junior Timer，2 - 针，轴向 IP6k6 Deutsch DT04，2 - 针，轴向 lpxgk
放大器和控制设备		参考其他文件



Scanreco 自 1984 年创立以来，已历经三十余载的辉煌发展历程。如今，Scanreco 产品遍布全球各地，其全球业务布局使得公司能够与世界顶尖的起重机和机械制造商建立稳固的合作关系。



作为业内领先的 OEM 供应商，Scanreco 长期致力于为全球起重机和机械制造商提供卓越的无线遥控系统解决方案。自上世纪 80 年代伊始，公司便专注于为全球范围内开发和供应高效可靠的无线遥控系统，与业内领先企业并肩前行，共同推动技术创新与产品升级。



合作伙伴



Scanreco 凭借其卓越的技术创新能力、产品可靠性、安全性、经济性以及用户友好性，树立了良好的市场口碑。公司不断推出行业领先的新产品和系统，满足不断变化的市场需求，为全球起重机和机械制造业的发展贡献力量。

专业无线控制，经得起恶劣工况考验

Professional wireless controls that withstand the test of everyday work



发射器-Maxi

精心设计，最佳性能

Maxi是Scanreco最先进且功能多样的发射器，其中容纳了许多控制元素和功能标记。符合人体工学的外壳拥有两个基本版本：线性操作杆或十字手柄。Maxi采用模块化设计。可轻松进行调节，以适应您的要求。

发射器带有一系列标准和可选设置及功能，可改善操作员的体验。可使用“乌龟/兔子”扳钮开关分五个档位调节比例动作的最大速度。被遥控机械的信息，可以通过高性能的彩色显示器，或者单色显示器，以及LED指示灯，反馈给操作人员。

自动跳频技术，能够在大量无线设备同时使用时，保证持续操作，不间断。

发射器使用Scanreco协议和唯一识别码与相应的接收器进行通讯。这样可以保证。其他的Scanreco发射器或者其他产品不能无意间启动机械。停止功能符合EN ISO13849-1指定的性能等级“e”(PL_e)。它是适用于控制系统安全关键组件的具有法律约束力的标准。

Maxi发射器经过精心设计，能够承受高强度的使用。我们深知，客户信赖我们能够提供其所信任功能的能力。我们将其称为“Scanreco永不停息的技术”。

技术参数

- 1-8个线性操作杆或1-4个十字手柄
- 各种扳钮开关、按钮和旋转开关
- 操作人员可以得到反馈信息。通过：
 - LED(发光二极管)
 - 单色显示器2.5" ,像素为128x64
 - 彩色显示器4.3" ,像素为480x272
- 停止功能符合EN ISO13849-1类别3,PL_e
- 工作时间：单次充电可工作约10小时
- 频率段：433-434或902-928MHz(根据需要可提供其他频率)
- 工作范围>100米/>~330英尺
- 线缆控制：标准长度：10米/~33英尺
- 工作温度：-20°C至+70°C/~-4°F至+160°F
- 防护等级：IP65
- 尺寸：(宽x高x深):350x160x190毫米/~13.78x6.30x7.48英寸(不含彩色显示器)
- 重量：1.9-2.6千克/-4.2-5.7磅(含电池)



发射器-Mini

紧凑小巧，功能齐备

Mini是一款紧凑型多功能发射器，可根据您的需求轻松定制。利用其模块化设计，Mini发射器可以使用1-6个线性操作杆或者1-3个十字手柄，以及若干个按钮和开关。尽管外形紧凑小巧，但所有的控制元件的尺寸和布置均经过精心设计，方便操作者长时间，频繁使用，而不会感到疲劳。

发射器带有一系列标准和可选设置及功能，可改善操作员的体验。可使用“乌龟/兔子”扳钮开关分五个档位调节比例动作的最大速度。被遥控机械的信息，可以通过高性能的彩色显示器，或者单色显示器，以及LED指示灯，反馈给操作人员。

自动跳频技术，能够在大量无线设备同时使用时，保证持续操作，不间断。发射器使用Scanreco协议和唯一识别码与相应的接收器进行通讯。这样可以保证，其他的Scanreco发射器或者其他产品不能无意间启动机械。停止功能符合性能等级“e”(PL e)，它是EN ISO13849-1指定的最高等级，是适用于控制系统安全关键组件的具有法律约束力的标准。

Mini发射器经过精心设计，能够承受高强度的使用。我们深知，客户信赖我们能够提供其所信任功能的能力，我们将其称为“Scanreco永不停息的技术”。

技术参数

- 16个线性操作杆，或者13个十字手柄
- 各种扳钮开关、按钮和旋转开关
- 操作人员可以得到反馈信息，通过
 - LED(发光二极管)
 - 单色显示器2.5"，像素为128x64
 - 彩色显示器4.3"。像素为480x272
- 停止功能符合EN ISO13849-1类别3,PLe
- 工作时间：单次充电可工作约10小时
- 频率段：433-434或902-928MHz(根据需要可提供其他频率)
- 工作范围>100米/>-330英尺
- 线缆控制：标准长度：10米/~33英尺
- 工作温度：-20°C至+70°C/~ -4°F至+160°F
- 防护等级：IP65
- 尺寸：(宽x高x深):290x160x190毫米/~11.42x6.30x7.48英寸(不含彩色显示器)
- 重量：1.4-2.2千克/~3.1-4.8磅(含电池)



接收器-G3

专为CAN通讯而设计

G3接收器经过精简，适用于各类仅需一个CAN接口的应用。如果机器中已存在主控制器，则它便是一个完美的解决方案。纤巧的尺寸使其能够直接放置于通常已安装天线的机器上。作为标配，CANopen协议与接收器一起提供。除CAN接口外，接收器还为停止功能提供了专用硬线连接信号。

该接收器配备了双数位LED显示器，能够提供关于操作状态的详细信息，以及可能的错误代码。该接收器拥有一个错误日志，能够记录内部系统故障和外部现场总线故障。

每个接收器只能由它专用的Scanreco发射器启动控制，没有其他的发射器或者产品可以无意间启动这个接收器。为获得最高的安全性，接收器配备有双处理器，能够持续监测所有数据和输出设备。一旦出现任何错误或者与发射器断开通讯，所有的输出立即关闭。

Scanreco专业无线电遥控系统取得成功的一大关键就在于接收器。该接收器以耐用性著称——即使在极端条件下（如震动、振动和电磁干扰），也持久耐用。其中的一个秘诀就是，接收器采用环氧树脂封装，能够防止灰尘和各种形态的水，既能24/7全天候抵挡澳大利亚夏天的炎热，又能耐受加拿大北部冬天的严寒。这就是我们称之为“Scanreco永不停息的技术”的原因所在。

技术参数

- CANopen接口（根据需要提供其他协议）
- 2 路电磁卸荷阀控制信号输出
- 2 个安全保护回路
- 停止功能符合EN ISO 13849-1类别3,PLe
- 频率段：433-434或902-928MHz（根据需要可提供其他频率）
- 双向通信
- 线缆控制：标准长度：10米/~33英尺
- 连接线缆（带M12接头）：3米/~10英尺
- 电源电压：12/24伏直流电
- 工作温度：-25°C至+70°C/~-15°F至+160°F
- 防护等级：IP 67
- 尺寸(宽x高x深):110x140x157毫米/~4.33x5.51x6.18英寸(高度含天线)
- 重量：1.2千克/~2.6磅



接收器-G2\G2S

综合替代方案

G2是一款多功能接收器。有比例量输出，开关量输入/输出，以及CANopen通讯。接收器拥有诸多控口选项和灵活的软件设置，适用于市面上的各种移动液压应用。比例量输出信号可以控制电流型和电压型液压阀。如果需要的功能超过一个接收器可以采用增加接收器。采用主/从设置，增加输出的数量。

G2内置的基础控制器拥有许多功能，可以提高被控制起重机和机械设备的功能和特性。同时，这个控制器也减少了外部电子配件的需求，比如PLC或者继电器，二极管等。

每个接收器只能由它专用的Scanreco发射器启动控制，没有其他的发射器或者产品可以无意间启动这个接收器。为获得最高的安全性，接收器配备有双处理器，能够持续监测所有数据和输出。一旦出现任何错误或者与发射器断开通讯，所有的输出立即关闭。

Scanreco专业无线遥控系统取得成功的一大关键就在于接收器。该接收器以耐用性著称——即使在极端条件下（如震动、振动和电磁干扰），也持久耐用。其中的一个秘诀就是，接收器采用环氧树脂封装，能够防止灰尘和各种形态的水，既能24/7全天候抵挡澳大利亚夏天的炎热，又能耐受加拿大北部冬天的严寒。这就是我们称之为“Scanreco永不停息的技术”的原因所在。

技术参数

- 8路双向比例量输出
- 14个开关量输出(包括电磁卸荷阀用信号)
- 3个开关量输入，1个可以设置开关量输入或输出
- CANopen接口
- 停止功能符合 EN ISO 13849-1 类别3，PLe
- 频率段：433-434或902-928MHz（根据需要可提供其他频率）
- 双向通信
- 线缆控制：标准长度：10米/~33英尺
- 电源电压：12/24伏直流电
- 工作温度：-25°C至+70°C/~-15°F至+160°F
- 防护等级：IP65
- 尺寸（宽x高x深）：233×205×77毫米/~9.17x8.07x3.03英寸(高度含天线)
- 重量：1.2千克/~2.6磅



工业遥控领域，技景坚持技术追求与品质把控，近20年努力成行业领航者。

回顾历程，技景坚守初心，研发创新工业遥控技术。2016年，技景在上海松江建立集生产、科研、销售于一体的产业基地，提供优质制造环境与先进科研条件，推动行业发展。

近20年，追求工匠精神，精益求精，深知技术理解与掌握是高品质产品之基。因此，重视自主研发，投入资金与人力资源，推动技术创新。

目前，技景拥有超30人专业技术团队，攻克技术难题，产品性能领先，外观设计、用户体验获好评。同时，加强国内外交流合作，引进先进技术与管理经验，提升竞争力与创新力。

展望未来，将继续秉承工匠精神，坚持自主研发，推动工业遥控技术创新发展。相信在全体员工努力下，将取得更辉煌成就，为社会发展进步贡献力量。



坚持做中国最好的遥控器



接收器-MMN

技术参数

型号MMN系列
尺寸204×165×124 mm
重量17kg
材料工程塑料
防护等级IP65
供电电源12~30VDC
工作电流140mA
额定功率<10W
触点容量8A/250VAC
天线形式外置
工作温度范围温度:-25°C~70°C
输出方式
CANOPEN、PWM信号模拟量信号、开关量信号
输出接口
HAN32
可增设功能
反馈检测、声光报警、数据卡
安全标准
ENISO13849-1: 2015 PL d



接收器-MMC

技术参数

型号MMC系列
尺寸204×165×124 mm
重量17kg
材料工程塑料
防护等级IP65
供电电源12~30VDC
工作电流140mA
额定功率<10W
触点容量8A/250VAC
天线形外置
工作温度范围温度: -25°C~70°C
输出方式
CANOPEN、PWM信号模拟量信号、开关量信号
输出接口
HAN32
可增设功能
反馈检测、声光报警、数据卡
安全标准
ENISO13849-1: 2015 PL d



发射器-BULL LN

技术参数

型号 BLN
 尺寸/mm 420×195×193
 重量 (含电池) /kg 2.0
 材料 工程塑料
 天线 内置/外置 (有屏蔽时)
 急停开关 急停蘑菇头开关
 防护等级 IP65
 操作温度 -25°C ~ +70°C*其他温度可选
 频率范围 433MHz波段: 427.00 ~ 436.300MHz;
 470MHz波段: 472.35 ~ 485.775MHz
 发射功率 < 10mW
 通讯方式无线/有线/有线 + 无线
 状态显示 操作状态指示/射频指示/LCD反馈显示
 供电电源 锂电池7.4V/3000mAh; 镍氢电池
 6V/2000mAh
 遥控距离 ≥150m
 配件 肩带、腰带、充电器、天线
 可增设功能 频率管理、声光报警、LCD数据反馈、
 智能身份识别卡、三轴传感、视屏反馈功能等



发射器-BULL LC

技术参数

型号 BLC
 尺寸 396×234×216 mm
 重量 (不含电池) 3.2kg
 材料工程塑料
 防护等级IP66
 供电电源7.4VDC/5000m Ah
 无线距离≥150m
 工作电流150mA
 发射功率≤10mW
 频率范围 433MHz 波段: 427.000~436.300MHz
 470MHz 波段: 427.350~485.775MHz
 天线形式 内置
 工作温度范围 温度: - 25°C~70°C 湿度:
 0%~97%rh, 抗凝结
 可选显示屏4.3/7 "
 可增设功能 身份识别卡、三轴传感器、视频反馈



发射器-BULL MN

技术参数

型号:BMN

尺寸/mm:321×183×180

重量 (含电池) /kg1.6

材料工程塑料

天线内置/外置 (有屏蔽时)

急停开关急停蘑菇头开关

防护等级IP65

操作温度-25℃ ~ +70℃*其他温度可选

频率范围

433MHz波段: 427.00 ~ 436.300MHz;

470MHz波段: 472.35 ~ 485.775MHz

发射功率 < 10mW

通讯方式无线/有线/有线 + 无线

状态显示操作状态指示/射频指示 /LCD反馈显示

供电电源 锂电池7.4V/3000mAh;

镍氢电池6V/2000mAh

遥控距离≥150m

配件:肩带、腰带、充电器、天线

可增设功能

频率管理、声光报警、 LCD数据反馈、智能身份识别卡、三轴传感、视屏反馈功能等



发射器-BULL MC

技术参数

型号BMC

尺寸/mm321×183×180

重量 (含电池) /kg1.6

材料工程塑料

天线内置/外置 (有屏蔽时)

急停开关急停蘑菇头开关

防护等级IP65

操作温度-25℃ ~ +70℃*其他温度可选

频率范围

433MHz波段: 427.00 ~ 436.300MHz;

470MHz波段: 472.35 ~ 485.775MHz

发射功率 < 10mW

通讯方式无线/有线/有线 + 无线

状态显示操作状态指示/射频指示 /LCD反馈显示

供电电源锂电池7.4V/3000mAh; 镍氢电池

6V/2000mAh

遥控距离≥150m

配件肩带、腰带、充电器、天线

可增设功能

频率管理、声光报警、 LCD数据反馈、智能身份识别卡、三轴传感、视屏反馈功能等

Nord-Hydro

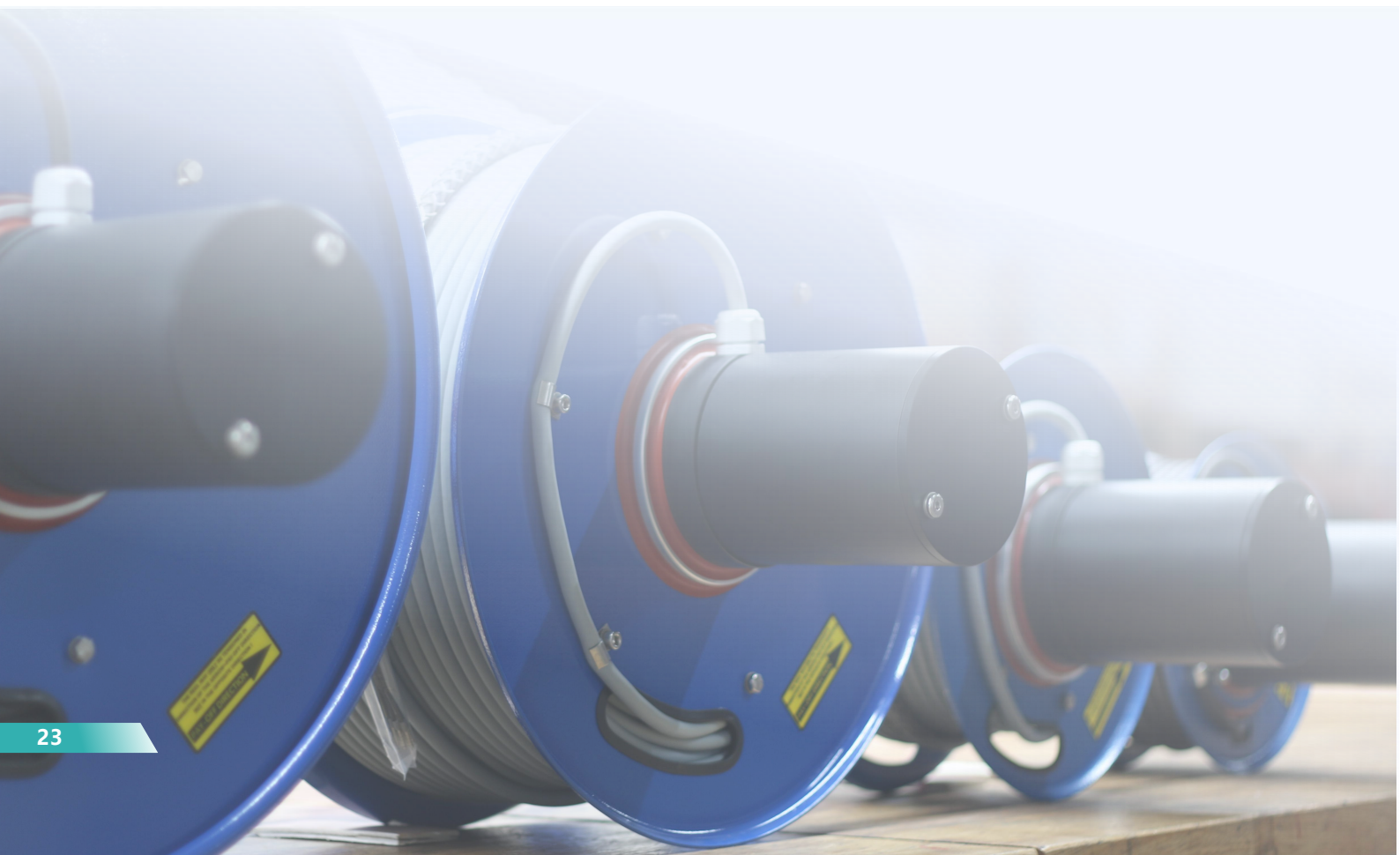
Spring driven cable reel

Nordhydro在卷筒制造领域，专注于为客户提供优质的卷筒产品，公司不断引进先进的生产设备和技术，采用高品质的材料和精密的加工工艺，确保产品的稳定性和可靠性。



公司拥有一支专业的研发团队，能够根据客户需求进行定制化设计和生产，满足不同工况对卷筒强度和使用性能的要求。

公司注重与行业内外的合作伙伴建立紧密的合作关系，共同推动卷筒产品的技术创新和应用发展，不断引进新技术和新材料，提升产品的性能和质量，为客户提供更加优质的产品和服务。





全程及时技术支持和解决方案

- 售前咨询、方案设计
- 产品生产、模拟测试
- 安装、调试、维护



卷筒驱动方式

- 弹簧类
- 电机类
- 液压马达类
- 手动类



传输介质

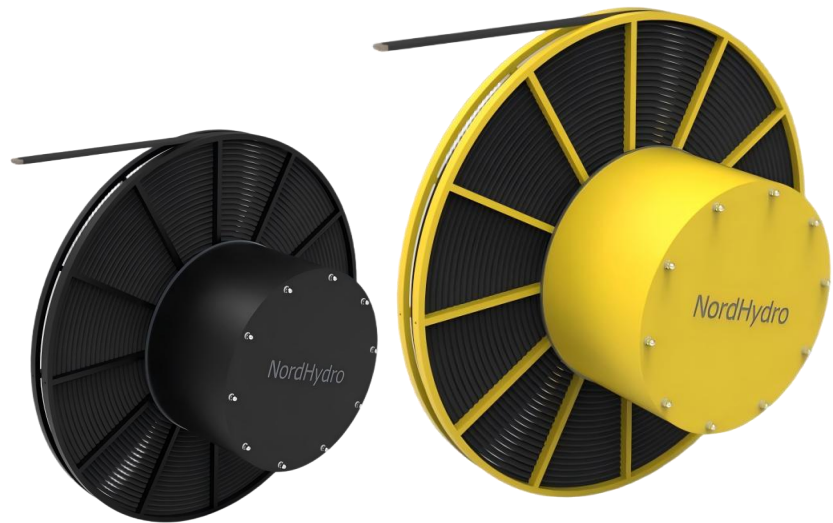
- 电信号类
- 电源类
- 光信号类
- 液压流体类
- 复合传送类

您电液传输卷筒定制解决方案合作伙伴

Nord-Hydro
Spring driven cable reel

弹簧液压卷筒

BV2

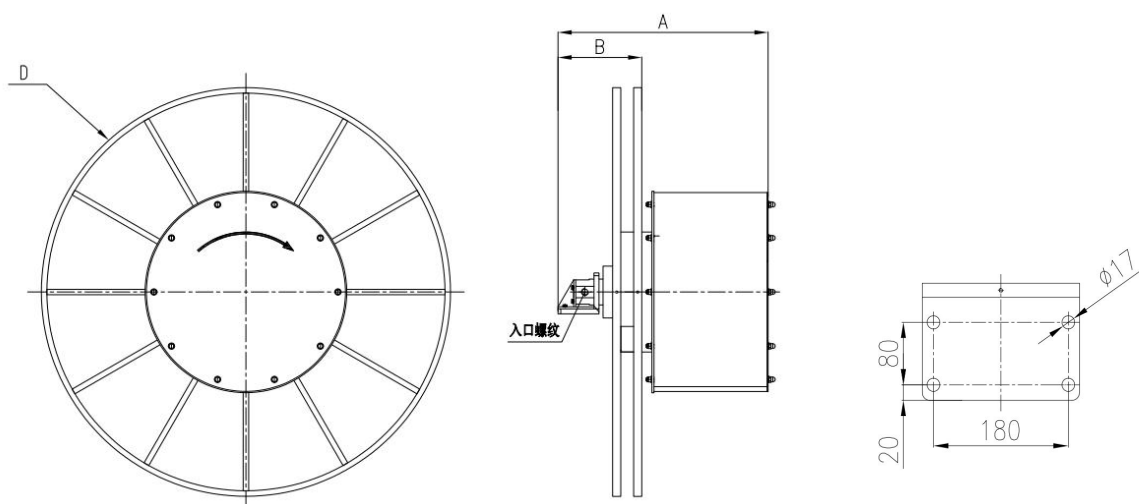


技术参数

- 最大流量: 135L/min
- 工作压力: 350bar
400bar(咨询)
- 最大运动速度: 30m/min
- 温度范围: -20°C~+80°C
-40°C~+80°C (咨询)
- 拉伸方式: 水平
垂直向上
垂直向下 (咨询)

Nord-Hydro
Spring driven cable reel

选型参数



型 号	A	B	D	软管长度(m)		
Type	mm			Φ	有效长度	软管长
BV2-L1200-10-XX	615	305	1200	3/8"	53	55
BV2-L1200-12-XX				1/2"	40	42
BV2-L1200-16-XX				5/8"	35	37
BV2-L1200-19-XX				3/4"	30	32
BV2-L1200-25-XX				1"	25	27
BV2-L1300-10-XX	615	305	1300	3/8"	64	66
BV2-L1300-12-XX				1/2"	48	50
BV2-L1300-16-XX				5/8"	45	47
BV2-L1300-19-XX				3/4"	38	40
BV2-L1300-25-XX				1"	30	32
BV2-L1400-12-XX	615	305	1400	1/2"	57	59
BV2-L1400-16-XX				5/8"	51	53
BV2-L1400-19-XX				3/4"	45	47
BV2-L1400-25-XX				1"	37	39
BV2-L1500-12-XX	770	305	1500	1/2"	68	70
BV2-L1500-16-XX				5/8"	57	59
BV2-L1500-19-XX				3/4"	50	52
BV2-L1500-25-XX				1"	41	43

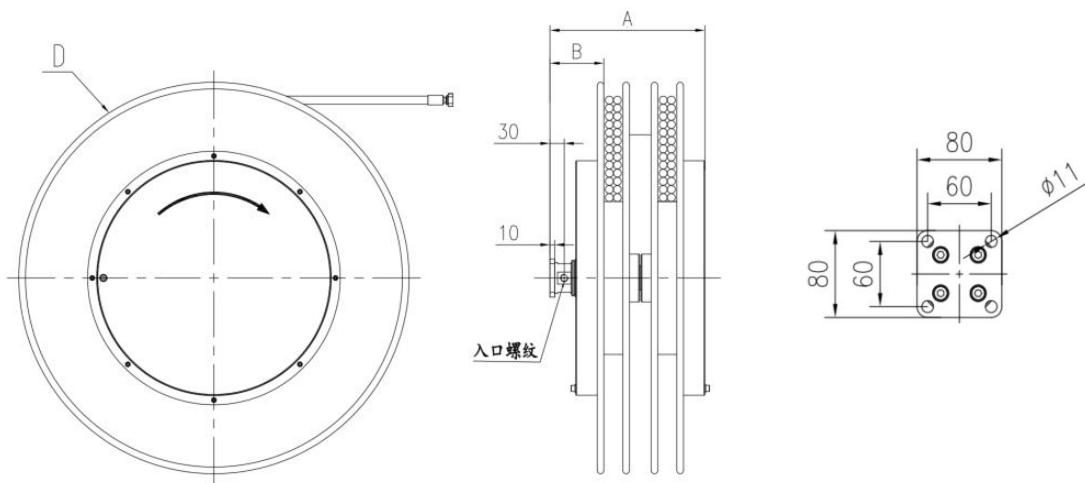
Nord-Hydro
Spring driven cable reel

弹簧液压卷筒

BV4

技术参数

- 最大流量: 45L/min
- 工作压力: 350bar
400bar(咨询)
- 最大运动速度: 30m/min
- 温度范围: -20°C~+80°C
-40°C~+80°C (咨询)
- 拉伸方式: 水平
垂直向上
垂直向下 (咨询)



选型参数

型号	A	B	D	软管长度(m)		
Type	mm			Φ	有效长度	软管长度
BV4-F370-06-XX	305	103	370	1/4"	5.7	6
BV4-F370-08-XX				5/16"	5	5.3
BV4-F370-10-XX				3/8"	4.2	4.5
BV4-F370-12-XX				1/2"	3.2	3.5
BV4-F430-06-XX	305	103	430	1/4"	8.1	8.6
BV4-F430-08-XX				5/16"	7.2	7.7
BV4-F430-10-XX				3/8"	6.2	6.7
BV4-F430-12-XX				1/2"	4.2	4.7
BV4-F480-06-XX	305	103	480	1/4"	10.5	11
BV4-F480-08-XX				5/16"	9.5	10
BV4-F480-10-XX				3/8"	8.5	9
BV4-F480-12-XX				1/2"	7	7.5
BV4-F500-06-XX	305	103	500	1/4"	11.5	12
BV4-F500-08-XX				5/16"	10.5	11
BV4-F500-10-XX				3/8"	9.5	10
BV4-F500-12-XX				1/2"	8	8.5
BV4-F550-06-XX	305	103	550	1/4"	16	16.5
BV4-F550-08-XX				5/16"	14	14.5
BV4-F550-10-XX				3/8"	13	13.5
BV4-F550-12-XX				1/2"	10	10.5
BV4-F600-06-XX	305	103	600	1/4"	20.5	21
BV4-F600-08-XX				5/16"	16.5	17
BV4-F600-10-XX				3/8"	15.5	16
BV4-F600-12-XX				1/2"	12	12.5
BV4-F650-06-XX	325	113	650	1/4"	22	22.5
BV4-F650-08-XX				5/16"	19	19.5
BV4-F650-10-XX				3/8"	17	17.5
BV4-F650-12-XX				1/2"	14	14.5
BV4-F700-06-XX	325	113	700	1/4"	26.5	27
BV4-F700-08-XX				5/16"	21.5	22
BV4-F700-10-XX				3/8"	19.5	20
BV4-F700-12-XX				1/2"	15.5	16
BV4-F750-06-XX	325	113	750	1/4"	30	30.5
BV4-F750-08-XX				5/16"	26	26.5
BV4-F750-10-XX				3/8"	23.5	24
BV4-F750-12-XX				1/2"	19	19.5
BV4-F820-06-XX	325	113	820	1/4"	34	35
BV4-F820-08-XX				5/16"	30	31
BV4-F820-10-XX				3/8"	27	28
BV4-F820-12-XX				1/2"	23	24

Nord-Hydro
Spring driven cable reel

弹簧电缆卷筒 150系列



技术参数

- 挡板，法兰以及卷筒鼓采用镀锌，也可以采用聚酯喷涂
- 滑环采用塑料外罩
- 最大水平速度63米/分钟，最大垂直速度40米/分钟
- 最大加速度0,3 m/s²
- 最大电缆直径12mm
- 最大水平拉伸电缆长度13m,垂直13m
- 最大电缆重量0.25 kg/m
- 防护等级：IP65

150系列

标签	型号	滑环型号	d $\varnothing$	D $\varnothing$	b	Za	Fa	Fe	Z	预卷圈	保留圈	总圈数	重量(kg)
1	15240410AS	10	150	240	40	2.0	1.9	5.4	5.9	6.0	1.0	31.0	4.6
2	15240912AS	16	150	240	90	4.0	3.8	10.8	11.8	6.0	1.0	31.0	6.5

滑环数据

卷筒型号	滑 环					外径 $\varnothing$ (mm)
	型号	数量	电流	截面积	最大电压V	
15...-	10	18	mA-10A	1,5mm ²	415	110
	16	12	16A	1,5mm ²	415	110

弹簧电缆卷筒 280系列

技术参数

- 挡板，法兰以及卷筒鼓采用镀锌，也可以采用聚酯喷涂
- 滑环采用塑料外罩
- 最大水平速度63米/分钟，最大垂直速度40米/分钟
- 最大加速度0,3 m/s²
- 最大电缆直径24mm
- 最大水平拉伸电缆长度84m,垂直46m
- 最大电缆重量0.8 kg/m
- 防护等级：IP65/66

特殊尺寸 b=136/215/250 D=460



滑环数据

卷筒型号	滑 环					外径 ϕ (mm)
	型号	数量	滑环电流	截面积	最大电压V	
28...-	10	52	mA-10A	1,5mm ²	415	160
	16	12	16A	1,5mm ²	415	
	25	18	25A	4mm ²	500	
	30	18	30A	5mm ²	500	
	50	8	50A	6mm ²	500	

280系列

标签	型号	滑环型号	d ϕ	D ϕ	b	Za	Fa	Fe	Z	预卷圈	保留圈	总圈数	重量(kg)
1.1	28431810C	10	280	430	180	3.0	2.5	7.0	9.0	3.0	1.0	25.0	22.5
1.2	28501810C		280	500	180	3.0	2.5	7.0	9.0	3.0	1.0	25.0	23.5
1.3	28361810D		280	360	180	4.5	4.0	10.0	12.0	3.0	1.5	21.5	22.5
1.4	28431810D		280	430	180	4.5	4.0	10.0	12.0	3.0	1.5	21.5	22.5
2.5	28431812D		280	430	80	9.0	8.0	20.0	24.0	3.0	1.5	21.5	27.5
2.6	28501812D	16	280	500	180	9.0	8.0	20.0	24.0	3.0	1.5	21.5	28.5
3.9	28431820D		280	430	180	4.5	4.0	10.0	12.0	6.0	3.0	43.0	27.5
3.10	28501820D	25	280	500	180	4.5	4.0	10.0	12.0	6.0	3.0	43.0	28.5
3.11	28431820C		280	430	180	3.0	2.5	7.0	9.0	6.0	2.0	50.0	30.0
3.12	28501820C	30	280	500	180	3.0	2.5	7.0	9.0	6.0	2.0	50.0	30.0
3.13	28551820D		280	550	180	4.5	4.0	10.0	12.0	6.0	3.0	43.0	30.0
4.14	28431830C	50	280	430	180	3.0	2.5	7.0	9.0	9.0	3.0	75.0	32.5
4.15	28551830D		280	550	180	4.5	4.0	10.0	12.0	9.0	4.5	64.5	33.5
4.16	28431830D		280	430	180	4.5	4.0	10.0	12.0	9.0	4.5	64.5	33.5
5.17	28431840C		280	430	180	3.0	2.5	7.0	9.0	12.0	4.0	100.0	36.0
5.18	28501840D		280	500	180	4.5	4.0	10.0	12.0	12.0	6.0	86.0	38.0
5.19	28551840D		280	550	180	4.5	4.0	10.0	12.0	12.0	6.0	86.0	38.5

Nord-Hydro
Spring driven cable reel

弹簧电缆卷筒 600系列

技术参数



- 挡板，法兰以及卷筒鼓采用镀锌，也可以采用聚酯喷涂
- 滑环采用塑料外罩
- 最大水平速度63米/分钟，最大垂直速度40米/分钟
- 最大加速度0,3 m/s²
- 最大电缆直径42mm
- 最大水平拉伸电缆长度130m,垂直62m
- 最大电缆重量2,5 kg/m
- 防护等级：IP65

特殊尺寸b=215 D>900

600系列

标签	型号	滑环型号	dø	Dø	b	Za	Fa	Fe	Z	预卷圈	保留器	总圈数	重量(kg)
11	60812810G	10	600	800	280	7.0	6.0	20.0	24.0	2.5	1.5	21.0	90.0
12	60902810G		600	900	280	7.0	6.0	20.0	24.0	2.5	1.5	21.0	97.0
13	60812810H		600	800	280	16.0	13.0	39.0	46.0	2.5	1.0	16.5	94.0
14	60902810H		600	900	280	16.0	13.0	39.0	46.0	2.5	1.0	16.5	101.0
15	60902810		600	900	280	10.0	8.5	29.0	35.0	2.5	1.5	20.0	105.0
26	60902812G		600	900	280	14.0	12.0	40.0	48.0	2.5	1.5	21.0	101.0
27	60902812H		600	900	280	32.0	26.0	78.0	92.0	2.5	1.0	16.5	107.0
38	60902813G		600	900	280	21.0	18.0	60.0	72.0	2.5	1.5	21.0	105.0
39	60902813H		600	900	280	48.0	39.0	117.0	138.0	2.5	1.0	16.5	127.0
4.10	60902820G		600	900	280	7.0	6.0	20.0	24.0	5.0	3.0	42.0	101.0
411	60A02820G	01	600	1000	280	7.0	6.0	20.0	24.0	5.0	3.0	42.0	107.0
4.12	60902820H		600	900	280	16.0	13.0	39.0	46.0	5.0	2.0	33.0	112.0
413	609028201	25	600	900	280	10.0	8.5	29.0	35.0	5.0	3.0	40.0	112.0
414	60A02820		600	1000	280	10.0	8.5	29.0	35.0	5.0	3.0	40.0	119.0
515	60902830G		600	900	280	7.0	6.0	20.0	24.0	7.5	4.5	63.0	110.0
516	60902830H		600	900	280	16.0	13.0	39.0	46.0	7.5	3.0	49.5	127.0
517	60A02830H		600	000	280	16.0	13.0	39.0	46.0	7.5	3.0	49.5	132.0
518	60A028301		600	1000	280	10.0	8.5	29.0	35.0	7.5	4.5	60.0	140.0
519	60A034301		600	1000	340	10.0	8.5	29.0	35.0	7.5	4.5	60.0	147.0
620	60903440G		600	900	340	7.0	6.0	20.0	24.0	10.0	6.0	84.0	132.0
621	60A034401		600	1000	340	10.0	8.5	29.0	35.0	10.0	6.0	80.0	170.0

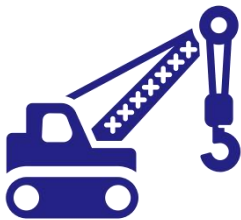
Nord-Hydro
Spring driven cable reel

弹簧电缆卷筒定制:

- ✓ 长度
- ✓ 信号
- ✓ 芯数

*详细信息欢迎垂询!

应用领域



工程机械
Construction Machinery



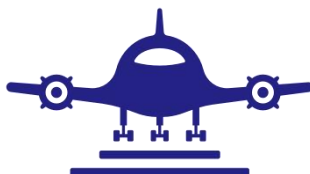
港口及船舶
Ports & Ships



石油行业
Petroleum industry



岸电应用
Shore Power Application



航空登机桥
Aviation & Air bridge



工业自动化及其他
Industrial Automation

选择我们



高质产品

与时俱进的设计
对更安全的要求
对更精细操作的追逐
对更高效能的提升



专业服务

丰富专业的液压设计经验
多年专业电控系统设计经验
可提供专业优秀的液压、电控综合应用方案
提供电液全方位的售前售后技术支持



良好信誉

多年诚信经营
提供高品质产品
优质的专业技术服务
拥有良好的口碑和信誉

合作伙伴



专注于移动机械领域

为不同应用提供优化、创新、节能，定制解决方案

天津格鲁克国际贸易有限公司



(+86) 13121721135



admin@gluke.cn



北京市朝阳区么家店路中泰国际110室



www.gluke.cn



公众号



样本信息



视频号