



卷盘

全系列的高质量卷盘



PROVEN QUALITY. LEADING TECHNOLOGY.

优质的卷盘是由什么制成的？

我们新型卷盘的每一款都集耐久性和高性价比于一身。

对于卷盘来说，坚固的框架、软管长度和尺寸很重要，但是弹簧、卷轴和活动接头才是技术和质量的核心。新卷盘的弹簧结构使得软管更易下拉，配合特制的锁紧结构，使您可以轻松地完成加注工作。而且，耐久性的旋转结构设计，能以最低的压力损失输送出最大的流体流量。



单臂或双臂结构供选择

重载、高强度钢结构，强度比以往更高

改进的高性能弹簧

弹簧的使用寿命长，易于拉伸和回弹，减轻使用者的疲劳程度

全流式活动接头

以最小的压损达到最大流体流量

可调式弹簧

使用时即时调节弹簧，以增加或减少弹簧张力 (LD封闭式和XD系列适用)

小外型，大容量

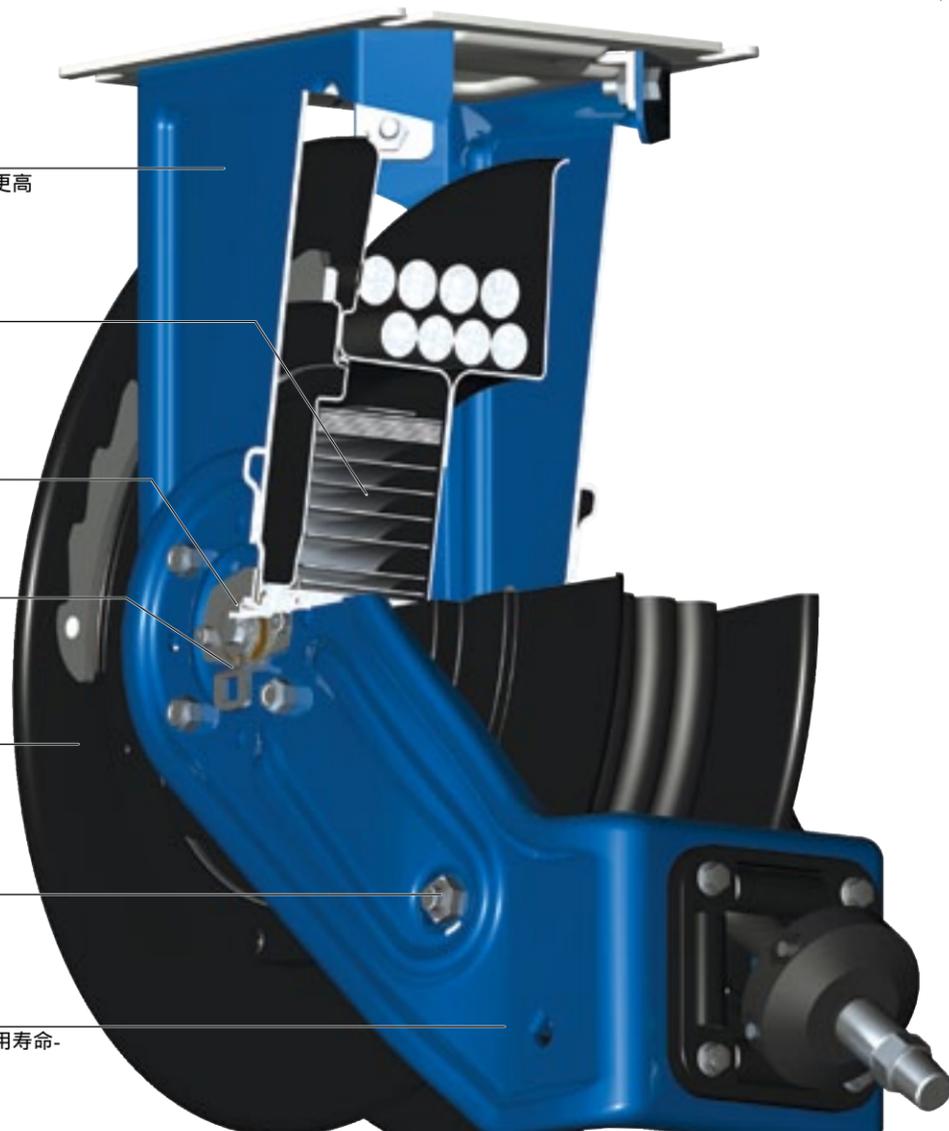
紧凑型壳体，可容纳35-65英尺 (10-20米)的软管，应用范围更广

改进的锁紧装置

软管完全伸出时，自然定位，无需锁定

各种颜色的耐久面漆

高温烤漆防止卷盘腐蚀，延长了使用寿命-目前有六种颜色，如图所示



XD型图示

标准颜色：金属蓝

如果需要其他五种颜色，请与工厂协商交货期。



三种新型的卷盘系列

LD 系列



标准封闭式卷盘为简单工作而设计

- 安装简便而迅速
- 可安装于3种不同位置
- 室内使用

应用

- 小型修理厂
- 轮胎等配件商店
- 快速换油中心
- 自用的修理车间
- 生产车间

使用频率

框架强度

SD 系列



专业卷盘为频繁的加注工作而设计

- 单臂
- 金属卷轴
- 室内和室外应用
- 有配套的整体外罩
- 结构紧凑，适用于较小空间
- 无火花棘爪，符合防爆要求

应用

- 乘用车4S店
- 轻载卡车经销商
- 车队维护
- 矿山车辆维护
- 市政工程汽车修理厂
- 建筑车辆维护
- 轻载型移动润滑加注车

使用频率

框架强度

XD 系列



高性能卷盘为重载型、高强度的重型应用而设计

- 双臂
- 金属卷轴
- 恶劣的室内外环境均可应用
- 窄底盘，易安装
- 密闭弹簧结构
- 可调式弹簧
- 无火花棘爪，符合防爆要求
- 密封式滚子轴承

应用

- 重型卡车经销商
- 大型车队维护
- 大型矿山车辆维护
- 市政工程汽车修理厂
- 建筑车辆维护
- 重型移动润滑加注车

使用频率

框架强度

卷盘

LD 封闭式

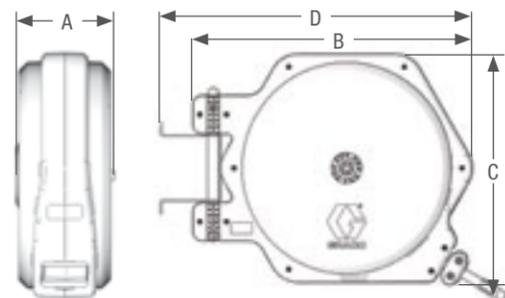


特点

- 为轻型负荷应用而设计，例如小型修理厂和维修车间
- 封闭式结构，增加了安全保护及密封性，延长了软管寿命
- 安装简便——可以吊装、壁挂或就近安装在工位旁
- 完全回转接头入口，以最小的压损来保证高的流体流量
- 易于调整的卷盘弹簧张力——工作时，可根据需要，增加或降低弹簧张力

尺寸

LD 系列	
A	7.1 英寸 (180 mm)
B	23.0 英寸 (585 mm)
C	18.5 英寸 (470 mm)
D	25.6 英寸 (650 mm)



带天花板/墙壁安装支座的封闭式卷盘
入口管套件需单独订购

订购信息

技术规范

应用	型号	压力 Psi (bar)	软管 内径 × 长度		连接尺寸 入口 bspt(m) × 出口 bspt(m)	工作温度	浸液部件 材质	重量
空气	HEL13D	250 (17.2)	6 mm × 11 m	1/4英寸 × 35英尺	1/2英寸 × 1/4英寸	14–140 °F (-10–60 °C)	铝、丁纳橡胶、 橡胶、PVC	9 kg (19.8 磅)
	HEL15D	250 (17.2)	6 mm × 15 m	1/4英寸 × 50英尺				9.5 kg (21 磅)
空气/水	HEL23D	250 (17.2)	10 mm × 11 m	3/8英寸 × 35英尺	1/2英寸 × 3/8英寸	0–140 °F (-17–60 °C)	铝、丁纳橡胶、 橡胶	10.4 kg (23 磅)
	HEL25D	250 (17.2)	10 mm × 15 m	3/8英寸 × 50英尺	1/2英寸 × 3/8英寸			11 kg (24.25 磅)
	HEL33D	250 (17.2)	12 mm × 11 m	1/2英寸 × 35英尺	1/2英寸 × 1/2英寸			10.5 kg (23.1 磅)
	HEL34D	250 (17.2)	12 mm × 14 m	1/2英寸 × 45英尺	1/2英寸 × 1/2英寸			11 kg (24.25 磅)
矿物油和合成油	HEM23D	1800 (124)	10 mm × 10 m	3/8英寸 × 35英尺	1/2英寸 × 3/8英寸		碳钢、丁 纳橡胶、橡 胶、UHMWPE	11.4 kg (25.1 磅)
	HEM33D	1800 (124)	12 mm × 10 m	1/2英寸 × 35英尺	1/2英寸 × 1/2英寸			14 kg (38.8 磅)
润滑脂	HEH13D	5000 (345)	6 mm × 10 m	1/4英寸 × 35英尺	3/8英寸 × 1/4英寸			13.2 kg (29.1 磅)

技术手册编号：313938

LD封闭式卷盘套装

套装号码	LD封闭式卷盘	入口软管的成套工具	枪
24D197	HEM33D	24C538	256215, LDM5刚性出口管，带扳机护套
24D198	HEM33D	24C538	255751, LDM5柔性出口管，不带扳机护套
24D199	HEM33D	24C538	256216, LDP5刚性出口管，带扳机护套
24D200	HEM33D	24C538	255277, LDP5柔性出口管，不带扳机护套

卷盘

复合材质SD系列

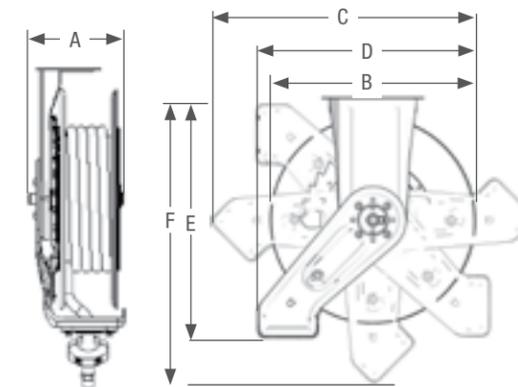


特点

- 为标准载荷而设计的，例如小型修理厂和维修车间
- 拉伸软管时，因为采用了加强型框架，所以不变形
- 安装简便，可用于吊装、壁挂或就近安装在工位旁
- 优质漆面保护卷盘免受环境侵蚀
- 由高强度树脂制造的轻质的卷轴，不凹陷、耐腐蚀
- 紧凑型结构，易于装在工作台或外罩内
- 建议选用整体外罩，以保护卷盘并使整体美观
- 六种颜色可供选择，标准色为金属蓝

尺寸

LD 系列	
A	7.0 英寸 (177 mm)
B	18.1 英寸 (460 mm)
C	23.4 英寸 (594 mm)
D	19.2 英寸 (488 mm)
E	21.8 英寸 (554 mm)
F	25.2 英寸 (640 mm)



复合材料卷轴的单臂卷盘
入口管套件需单独订购

订购信息

技术规范

应用	颜色编号						压力 Psi (bar)	软管		连接尺寸		
	金属蓝	白色	红色	黑色	深蓝	黄色		内径英寸	长度 英尺(米)	入口 npsm(m)	出口	
空气、水、 防冻液、挡 风玻璃清 洗液	规格20	HRL56B	HRL56A	HRL56C	HRL56D	HRL56E	HRL56F	300 (20.7)	3/8	65 (20)	1/2	3/8 npt (m)
		HRL65B	HRL65A	HRL65C	HRL65D	HRL65E	HRL65F		1/2	50 (15)		1/2 npt (m)
矿物油和 合成油		HRM65B	HRM65A	HRM65C	HRM65D	HRM65E	HRM65F	2,000 (138)	1/2	50 (15)	1/2	1/2 npt (m)
润滑脂		HRH55B	HRH55A	HRH55C	HRH55D	HRH55E	HRH55F	4,000 (276)	3/8	50 (15)	3/8	1/4 npt (m)

最大净重量：44磅 (20 kg)

工作温度：空气、水、防冻液、玻璃水、润滑油= -20 - 190°F (-28 - 87°C)，润滑脂= -40 - 200°F (-40 - 93°C)

裸卷盘的浸液零件：镀锌钢板、氧化铝、丁腈橡胶

技术手册编号：313431

复合材料SD系列卷盘套装

SD套装号码	卷盘	入口软管的成套工具	白色外壳	阀门
24B812	HRL56B	218549	24A218	-
24B813	HRL56B	218549	24A218	218545
24B814	HRL56B	218549	24A218	150287/180685
24B815	HRM65B	218549	24A218	-
24B816	HRH55B	218550	24A218	-

金属材质SD系列

卷盘



金属材质卷轴的单臂卷盘
入口管套件需单独订购

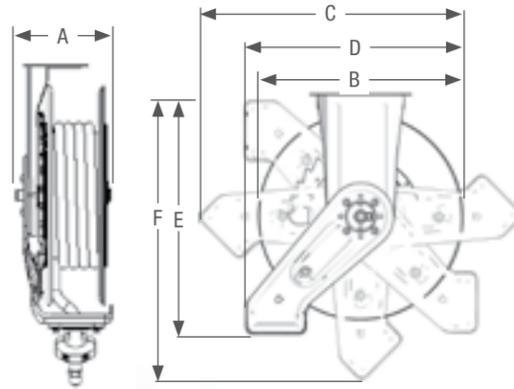
特点

- 为专业修理厂，4S店、车队等繁忙的日常应用而设计
- 由高强度钢制造的工程结构框架不弯曲或挠曲
- 耐久性弹簧在整个运行范围提供恒定的弹簧扭矩
- 单臂结构安装灵活
- 金属材质卷轴，适应各种苛刻工况
- 开式回转接头入口，以最小的压力损失保证高的流体流量
- 建议选用整体外罩，以保护卷盘并使整体美观
- 六种颜色可供选择，标准色为金属蓝

尺寸

SD系列规格10	
A	7.0 英寸 (177 mm)
B	16.2 英寸 (412 mm)
C	21.0 英寸 (533 mm)
D	17.1 英寸 (435 mm)
E	19.5 英寸 (495 mm)
F	22.5 英寸 (571 mm)

SD系列规格20	
A	7.0 英寸 (177 mm)
B	18.1 英寸 (460 mm)
C	23.4 英寸 (594 mm)
D	19.2 英寸 (488 mm)
E	21.8 英寸 (554 mm)
F	25.2 英寸 (640 mm)



订购信息

应用	颜色编号						压力 Psi (bar)	软管		接口尺寸		
	金属蓝	白色	红色	黑色	深蓝	黄色		内径 英寸	长度 英尺(米)	入口 npsm(m)	出口	
空气、水、 防冻液、挡 风玻璃清 洗液	规格 10	HPL23B	HPL23A	HPL23C	HPL23D	HPL23E	HPL23F	300 (20.7)	3/8	35 (11)	1/2 psm(m)	3/8 npt(m)
		HPL25B	HPL25A	HPL25C	HPL25D	HPL25E	HPL25F			50 (15)		1/2 npt(m)
	规格 20	HPL33B	HPL33A	HPL33C	HPL33D	HPL33E	HPL33F		3/8	65 (20)		3/8 npt(m)
		HPL65B	HPL65A	HPL65C	HPL65D	HPL65E	HPL65F		1/2	50 (15)		1/2 npt(m)
矿物油及 合成油	规格 10	HPM33B	HPM33A	HPM33C	HRM33D	HRM33E	HPM33F	2,000 (138)	1/2	35 (11)	1/2 psm(m)	1/2 npt(m)
		HPM3BB*	HPM3BA*	HPM3BC*	HPM3BD*	HPM3BE*	HPM3BF*			50 (15)		1/2 npsm(f)
	规格 20	HPM65B	HPM65A	HPM65C	HPM65D	HPM65E	HPM65F			1/2 npt(m)		
		HPM6DB*	HPM6DA*	HPM6DC*	HPM6DD*	HPM6DE*	HPM6DF*			1/2 npsm(f)		
润滑脂	规格 10	HPH15B	HPH15A	HPH15C	HPH15D	HPH15E	HPH15F	5,000 (345)	3/8	50 (15)	3/8 psm(m)	1/4 npt(m)
		HPH23B	HPH23A	HPH23C	HPH23D	HPH23E	HPH23F	4,000 (276)				3/8 npt(f)
		HPH1DB*	HPH1DA*	HPH1DC*	HPH1DD*	HPH1DE*	HPH1DF*	5,000 (345)				1/4 npt(m)
	规格 20	HPH55B	HPH55A	HPH55C	HPH55D	HPH55E	HPH55F	4,000 (276)	50 (15)	3/8 npt(f)		
		HPH5DB*	HPH5DA*	HPH5DC*	HPH5DD*	HPH5DE*	HPH5DF*	5,000 (345)				

最大净重量：52磅 (23.5 kg)
 裸卷盘的浸液零件：镀锌钢板、钢、丁腈橡胶
 工作温度：空气、水、玻璃水、润滑油= 20 - 190°F (-28 - 87°C)，润滑脂= -40 - 200°F (-40 - 93°C)
 技术手册编号：313431
 *裸卷盘单独销售

带外罩套件的SD卷盘套装

SD 套装	卷盘	入口软管的 成套工具	白色外壳	阀门	接头
24D989	HPL23B	218549	24A217	-	-
24D990	HPL25B	218549	24A217	-	-
24D991	HPL33B	218549	24A217	-	-
24D992	HPL23B	218549	24A217	218545	-
24D993	HPL23B	218549	24A217	180685	150287
24D994	HPL33B	218549	24A217	180685	159842
24D995	HPM33B	218549	24A217	-	-
24D996	HPM33B	218549	24A217	255350	-
24D997	HPM33B	218549	24A217	255348	-

SD卷盘套装

SD 套装	卷盘	入口软管的 成套工具	外壳	阀门	接头
24D998	HPL23B	218549	-	218545	-
24D999	HPL23B	218549	-	180685	150287
24E001	HPM33B	218549	-	255350	-
24E002	HPM33B	218549	-	255348	-

卷盘

规格 10



规格 20



规格 30



XD 系列

XD系列特点

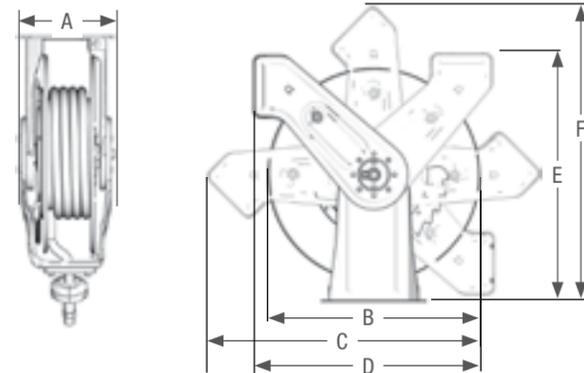
- 为重载及苛刻应用而设计的，例如移动润滑加注车或大型设备维修窄底盘节省空间，方便将更多卷盘装在润滑加注车的有限空间内
- 双臂设计增加了强度，适用于极高载荷应用
- 封闭式耐久性弹簧，保护卷盘不受气候影响
- 双钢材质卷轴配合密封滚子轴承，保证无故障操作
- 四种颜色，标准色为金属蓝
- 支臂可为舱壁安装而移动*

*可联系当地经销商获得更多信息

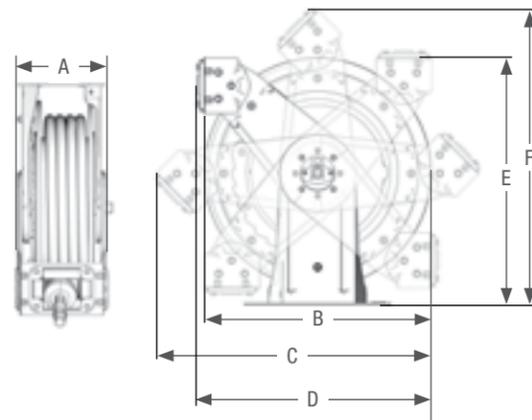
尺寸

XD 系列规格 10	
A	7.5 英寸 (196 mm)
B	16.2 英寸 (412 mm)
C	21.0 英寸 (533 mm)
D	18.0 英寸 (457 mm)
E	18.5 英寸 (470 mm)
F	22.5 英寸 (571 mm)

XD 系列规格 20	
A	7.5 英寸 (196 mm)
B	18.1 英寸 (460 mm)
C	23.4 英寸 (594 mm)
D	20.0 英寸 (508 mm)
E	21.0 英寸 (533 mm)
F	25.2 英寸 (640 mm)



XD 系列规格 30	
A	9.0 英寸 (229 mm)
B	21.50 英寸 (546.00 mm)
C	25.96 英寸 (659.45 mm)
D	22.12 英寸 (561.73 mm)
E	23.10 英寸 (588.00 mm)
F	27.60 英寸 (700.82 mm)



订购信息

技术规范

应用	规格	颜色编号				压力	软管		连接尺寸		工作温度	
		金属蓝	白色	黄色	沙色	Psi (bar)	内径英寸	长度英尺(米)	入口 npsm(m)	出口		
空气、水、防冻液、挡风玻璃清洗液	规格 10	HSL25B	HSL25A	HSL25F	HSL25G	300 (20.7)	3/8	50 (15)	1/2 npsm(m)	3/8 npt(m)	-20-190 °F (-28-87 °C)	
		HSL33B	HSL33A	HSL33F	HSL33G	300 (20.7)	1/2	35 (11)		1/2 npt(m)		
	规格 20	HSL56B	HSL56A	HSL56F	HSL56G	300 (20.7)	3/8	65 (20)	1/2 npsm(m)	3/8 npt(m)		
		HSL65B	HSL65A	HSL65F	HSL65G	300 (20.7)	1/2	50 (15)		1/2 npt(m)		
	规格 30	HSLC8B	HSLC8A	HSLC8F	HSLC8G	300 (20.7)	3/4	75 (23)	3/4 npsm(m)	3/4 npt(m)		-40-180 °F (-40-82 °C)
		HSLD5B	HSLD5A	HSLD5F	HSLD5G	300 (20.7)		50 (15)		3/4 npt(m)		
矿物油和合成油	规格 10	HSM33B	HSM33A	HSM33F	HSM33G	2,000 (138)	1/2	35 (11)	1/2 npsm(m)	1/2 npt(m)	-20-190 °F (-28-87 °C)	
		HSM33B*	HSM33A*	HSM33F*	HSM33G*	2,000 (138)	1/2	35 (11)		1/2 npt(f)		
	规格 20	HSM65B	HSM65A	HSM65F	HSM65G	2,000 (138)	1/2	50 (15)	1/2 npsm(m)	1/2 npt(m)		
		HSM65B*	HSM65A*	HSM65F*	HSM65G*	2,000 (138)	1/2	50 (15)		1/2 npt(f)		
	规格 30**	HSMC8B	HSMC8A	HSMC8F	HSMC8G	1,500 (103)	1/2	75 (23)	3/4 npsm(m)	1/2 npt(m)	-40-180 °F (-40-82 °C)	
		HSMCFB*	HSMCFA*	HSMCFF*	HSMCFG*	2,000 (138)	1/2	75 (23)		1/2 npsm(f)		
		HSM5B	HSM5A	HSM5F	HSM5G	1,250 (86)	3/4	50 (15)		3/4 npt(m)		
		HSM5B*	HSM5A*	HSM5F*	HSM5G*	2,000 (138)				3/4 npsm(f)		
	润滑脂	规格 10	HSH15B	HSH15A	HSH15F	HSH15G	5,000 (345)	1/4	50 (15)	3/8 npsm(m)	1/4 npt(m)	-40-200 °F (-40-93 °C)
			HSH15B*	HSH15A*	HSH15F*	HSH15G*	5,000 (345)				3/8 npt(f)	
规格 20		HSH55B	HSH55A	HSH55F	HSH55G	4,000 (276)	3/8	50 (15)	1/4 npt(m)			
		HSH55B*	HSH55A*	HSH55F*	HSH55G*	5,000 (345)			3/8 npsm(f)			
规格 30**		HSH5B	HSH5A	HSH5F	HSH5G	5,000 (345)	1/2	50 (15)	1/2 npt(m)		-40-180 °F (-40-82 °C)	
		HSH5B*	HSH5A*	HSH5F*	HSH5G*	5,000 (345)			1/2 npsm(f)			
高压冲洗	规格 30	HSPB8B	HSPB8A	HSPB8F	HSPB8G	4,000 (276)	3/8	75 (23)	1/2 npsm(m)	3/8 npt(m)	-20-225 °F (-28-107 °C)	
		HSHFFB*	HSHFFA*	HSHFFF*	HSHFFG*	4,000 (276)				3/8 npsm(f)		
燃油加注/废油回收	规格 30	HSLE3B	HSLE3A	HSLE3F	HSLE3G	125 (8.6)	1	30 (9)	3/4 npsm(m)	1 npt(m)	-40-120 °F (-40-49 °C)	

最大净重量：98磅 (44.5 kg)
 裸卷盘的浸液零件：镀锌钢板、氧化铝、丁腈橡胶
 技术手册编号：XD10 和 XD20：313431 XD30：3A0138
 * 裸卷盘单独销售
 ** 建议安装不要过高，最高不超过7英尺(2.13米)

SD和XD卷盘配件



卷盘外罩

- 专为SD系列单臂卷盘设计
- 提供密闭保护以延长管子和轴承的使用寿命

用于单卷盘的外罩套装	颜色零件号					
	白色*	金属蓝	红色	黑色	深蓝	黄色
规格10外罩	24A217	24A940	24A941	24A942	24A943	24A944
规格20外罩	24A218	24A945	24A946	24A947	24A948	24A949
规格10盖板	-	-	-	24A950	-	-
规格20盖板	-	-	-	24A951	-	-

* 白色可立即交货, 其他颜色请与工厂协商交货期。

安装导板

外壳的安装导板可容纳一个到六个卷盘 (包括把软管卷盘安装到墙壁或天花板上需要的所有零件)

名称	安装导板					
	一个卷盘	两个卷盘	三个卷盘	四个卷盘	五个卷盘	六个卷盘
SD10和SD20无外罩	24A934	24A935	24A936	24A937	24A938	24A939
XD10和XD20无外罩	24A219	24A220	24A221	-	-	24A222
SD配外罩	203521	203522	203523	203524	203525	203526

改型适配器成套工具

24A224	包括在现有500系列安装模型上安装软管卷盘的所有零件
24C100	包括把SD10软管卷盘转换到配合现有250系列外壳的所有零件

安装支架

204741	无需钻孔把安装导板固定在工字梁上。1~3个软管卷盘需要两个支架; 4~6个软管卷盘需要三个支架就。
--------	---------------------------------------------------

球形限位器成套工具

零件号	典型软管内径
222225*	用于内径为1/4英寸的软管(6.4 mm)
218340*	用于内径为1/4 ~ 3/8英寸的软管(6.4 ~ 9.5 mm)
218341*	用于内径为3/8 ~ 1/2英寸的软管(9.5 ~ 12.7 mm)
237873	用于内径为3/4英寸的软管(19 mm)
237874	用于内径为1英寸的软管(25 mm)
24D132	用于内径为3/8英寸的软管(9.5 mm)
24D133	用于内径为1/2英寸的软管(12.7 mm)

* 不适用XD30系列。

入口软管的成套工具

用于LD、SD和XD开式卷盘					
零件号	名称	压力 psi (bar)	软管内径 英寸(mm)	长度 英寸(mm)	软管入口
218549	中/低压	2000 (137)	1/2 (12)	24 (610)	npt(m)
218550	高压	4000 (276)	3/8 (10)	24 (610)	npt(m)
222417	高压	5000 (345)	1/4 (6)	24 (610)	npt(m)

原500系列安装转换板



安装支架



球形限位器的套装



SD和XD开放式卷盘入口软管的成套工具

LD封闭式卷盘配件



天花板/墙壁固定架
24E506

工作台安装柱
24C772

用于LD封闭式卷盘的入口软管套件

安装支架

包括把软管安装在墙壁或天花板上、台架、工作台或油箱顶部的所有零件

零件号	安装支架
24C772	台架或墙壁安装支架
24E506	固定安装套件



标准天花板/墙壁回转接头支架

可选天花板/墙壁固定式支架

可选工作台支架

用于LD封闭式卷盘的入口软管套件

	产品编号	入口软管名称	适用型号	压力 PSI (BAR)	软管内径 英寸 (mm)	长度 英寸 (mm)	软管入口 英寸		软管出口 英寸	
							英寸	英寸	英寸	英寸
用于BSPT连接	24C437	空气	HEL13D	250 (17.2)	1/4 (6)	36 in (915)	1/4	1/4	1/4	1/4
			HEL15D	250 (17.2)	1/4 (6)		1/2	3/8		
	24C438	空气/水	HEL23D	250 (17.2)	1/2 (12)		1/2	3/8		
			HEL25D	250 (17.2)	1/2 (12)		1/2	3/8		
			HEL33D	250 (17.2)	1/2 (12)		1/2	1/2		
			HEL34D	250 (17.2)	1/2 (12)		1/2	1/2		
	24C440	润滑油	HEM23D	1,800 (124)	1/2 (12)		1/2	3/8		
			HEM33D	1,800 (124)	1/2 (12)		1/2	1/2		
	24C442	润滑脂	HEH13D	5,000 (345)	1/4 (6)		1/4	1/4		
			HEH15D	5,000 (345)	1/4 (6)		1/4	1/4		
用于NPT连接	24C443	空气	HEL13D	250 (17.2)	1/4 (6)	1/4	1/4			
			HEL15D	250 (17.2)	1/4 (6)	1/4	1/4			
	24C444	空气/水	HEL23D	250 (17.2)	1/2 (12)	1/2	3/8			
			HEL25D	250 (17.2)	1/2 (12)	1/2	3/8			
			HEL33D	250 (17.2)	1/2 (12)	1/2	1/2			
			HEL34D	250 (17.2)	1/2 (12)	1/2	1/2			
	24C537	润滑油	HEM23D	1,800 (124)	1/2 (12)	1/2	1/2			
	24C538	润滑油	HEM33D	1,800 (124)	1/2 (12)	1/2	1/2			
24C539	润滑脂	HEH13D	5,000 (345)	1/4 (6)	1/4	1/4				

* 当BSPT向NPT转换时, 使用NPT软管 (转换器包括在内)



美国固瑞克公司创建于一九二六年，是流体处理系统和组件领域的世界领先者。其产品用于种类繁多的流体和粘胶材料的输送、计量、控制和供料。这些材料广泛地用于车辆润滑以及商业和工业领域。

公司的成功源于我们始终不渝地追求卓越技术，世界一流水平的制造工艺和无可匹敌的客户服务。固瑞克公司与专业代理商紧密合作，向客户提供系统设备、产品和技术，并建立了下列流体处理的质量标准，它们是：表面喷涂、防腐涂装、油漆循环、润滑、密封胶及粘合剂的涂布，以及建筑喷涂。固瑞克公司在流体处理和控制方面的不断投资将继续为多样化的全球市场提供创新性解决方案。

立即联系我们!

如需获取产品信息或联系固瑞克销售人员，
请发邮件至 info_APLube@graco.com
或访问我们的网站 www.graco.com。

GRACO INC.
P.O. Box 1441
Minneapolis, MN 55440-1441

美国固瑞克（香港）有限公司上海代表处
上海市黄浦区中山南路1029号7号楼
Tel: 86 21 6495 0088

美国固瑞克(GRACO)公司授权之专业代理商



©2011 Graco Inc. 340309C-CN 10/2011 Printed in China

本文档包含的所有文字及图像数据均以发布时的最新产品信息为依据。
固瑞克公司保留随时更改的权利，恕不提前通知。所有其它品牌名称或标识为其各自所有者的商标，在此仅用于识别目的。