

传动行业 | 一般工业 | 清洁行业 | 轨道交通

Professional supplier of fluid transport solution

士商(上海)机械有限公司
上海士商进出口有限公司

公司介绍



士商成立于1994年，取义“士优而商”，致力于研发、生产工具及设备，目前国内设有上海、湖州、青岛和台州四个制造基地，厂房占地面积逾100000平方米,通过引进欧洲技术及自主创新，不断提升产品质量及品牌形象，为全球一百多个国家的客户提供完善的产品系列及ODM服务，在细分领域已成为全球重要供应商之一。

公司拥有机械精加工、自动化设备、冲压焊接、喷涂、注塑等深加工能力，产出涵盖绕管器/绕线器、输油换油设备、润滑油加注设备、燃油输送系统、液压油缸及控制阀等产品。

公司通过TUV 质量管理认证ISO 9001:2015、环境管理认证ISO 14001:2015以及职业健康安全管理认证OHSAS 18001:2007。多项产品通过北美的UL，CUL，CSA，ETL认证，欧盟的GS，CE认证，在全球范围内拥有产品责任险。

士商集团奉行和传承“坦荡做人、踏实做事、积极进取、终身学习”的企业精神，凝聚了一支勤奋、进取、专业、自信，充满活力和创新精神的团队，士商人勇于面对挑战，相信行动的力量，整合各种资源，为客户提供每一件优质产品及全方位的服务。



润滑油加注	1-14
加注推车组套	2-4
气动柱塞泵	5-8
气动隔膜泵	9-10
加注枪	11-13
流量表	14
润滑脂加注	15-25
加注推车组套	16-18
润滑脂加注机	19
双立柱润滑脂供料泵	20
气动柱塞泵	21-22
加注枪	23~25
绕管器&绕线器	27-42
绕管器	27-39
绕线器	40-42
附录	43-44
附录一 润滑油粘度等级对照表	43
附录二 润滑脂稠度级别	44



通气



通水



润滑油



油滑脂



通电



【传动行业】

LubeWORKS 路博 流体传输解决方案, 根据您的需求合理规划生产过程中流体传输的路径及方式, 增强作业安全性, 提高厂房整洁度, 降低油液浪费, 提高生产效率, 助力工厂精益改善。





传动行业 | 一般工业 | 清洁行业 | 轨道交通

【一般工业】

LubeWORKS 路博 的产品广泛应用于工程机械生产, 汽车制造, 空压机及液压行业等生产制造领域内的流体传输, 加注, 回收及管理, 助力生产制造领域实现6S管理。





工程机械行业



空压机行业



液压行业

【清洁行业】

LubeWORKS 路博 提供满足低、中、高压的流体传输解决方案,满足食品生产,渔业,环卫行业等一般生产工厂的清洁需求。



【轨道交通】

面对轨道交通车辆的维护与保养，**LubeWORKS 路博** 可提供多介质（水、油、气）的流体输送解决方案，给轨道交通行业的安全运行添砖加瓦。



润滑油加注方案

供料泵

泵送压力: 压力比1:1, 3:1, 5:1, 9:1; 压力范围 2~108bar

泵送流量: 12~90L/min

加注枪

耐压范围: 最大可达100bar

流量范围: 1~80L/min, 精度 $\pm 0.5\%$

流量表

耐压范围: 最大可达100bar

流量范围: 1~120L/min, 精度 ± 0.5

标准化方案

移动式、固定式、壁挂式

吨桶、180-220kg大桶、16-30kg小桶

定制化方案

可根据用户具体需求,

提供客制化服务

适用于机油、齿轮油、液压油及类似流体的输送和加注
压力和流量范围广, 应用经验丰富
产品成熟, 质量稳定; 加注精度高



润滑油加注组套解决方案

适用于机油、齿轮油、液压油等类似介质的移动加注。



气源三联件
过滤、调压、润滑

润滑油加注泵

润滑油加注枪
手动枪或定量枪

油桶推车
适用不同规格油桶

绕管器

管径: 13mm, 管长: 10m



降本增效

节约油品采购成本，降低微废处理成本，提升加注效率。



环保

减少油液浪费，降低危化品的使用，符合环保要求。



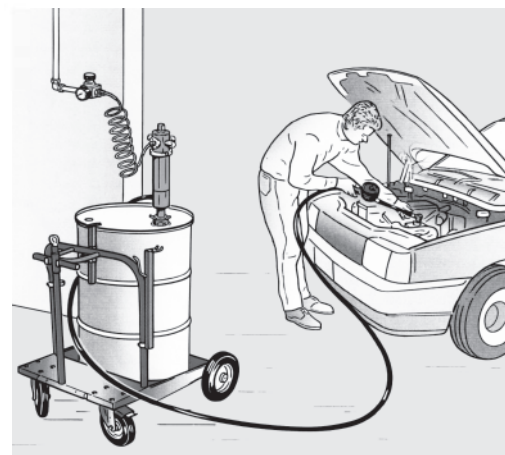
安全、可靠、精准

数控加工技术，加工工艺精湛，加注重复精度 $\pm 0.3\%$ 。采用原装进口密封件，品质有保障。

可选配置

多种加注车规格可选，适用不同规格油桶

多种泵、枪、表、绕管器配置组合可选，满足多样的个性化需求



泵选型



型号	LP115.09	LP116.08	LP115.10	LP116.09
压力比	3:1	5:1	3:1	5:1
泵管长度	730mm（适用小车）	730mm（适用小车）	940mm	940mm
最大流量	12L/min	14L/min	12L/min	14L/min
包装尺寸	13x13x108cm	13x13x108cm	13x13x128cm	13x13x128cm
重量	5.5kgs	5.5kgs	6kgs	6kgs

枪选型

可选配置						
加注枪型号	LN120.02	LN120.03	LN120.04	LN102.18	LN102.19	LN102.17
流量控制方式	预设定	预设定	预设定	手动	手动	手动
枪头开闭	手动	自动	自动	手动	自动	自动
枪管	硬管	硬管	软管	硬管	硬管	软管

润滑油加注组套解决方案

适用于机油、齿轮油、液压油等类似介质的移动加注。

推车选型



型号	LRP110.02	LRP115.04	LRP120.02
适用油桶规格	50-60L	180-220L	180-220L
包装尺寸	44x11x50cm	81.5x10.5x69cm	98x15x68cm
重量	11kgs	21kgs	29kgs

其他配件

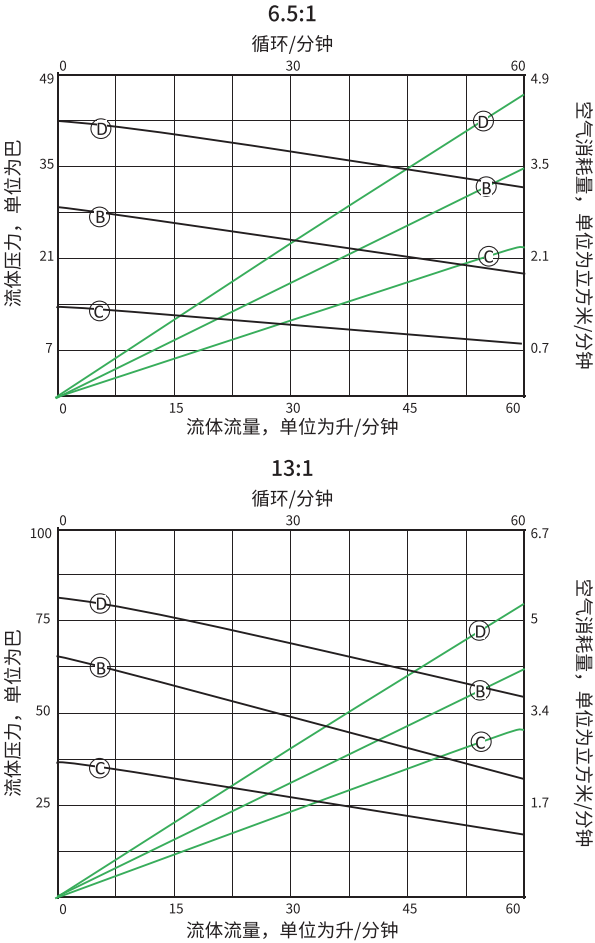
气源三联件	过滤、调压、润滑
加油管套件	1/2", 4m
绕管器 (大车)	HR860.21, 1/2", 10m, 25kgs HR860.23, 1/2", 15m, 27kgs



气动柱塞泵 - LP1606&LP1613系列

用于大流量，远距离输送稀油类介质。

- 稳定耐用：**
丰富的专业技术沉淀，产品稳定可靠故障少，保障连续生产。
- 维护简便：**
模块化设计降低维护难度与成本，专注生产，推动精益管理。
- 长效经济：**
高效、稳定、易维护，降低设备总成本，帮工厂保持竞争力。



注：测试介质为32#液压油
B: 5Bar气压下 C: 2.8Bar气压下 D: 6.3Bar气压下



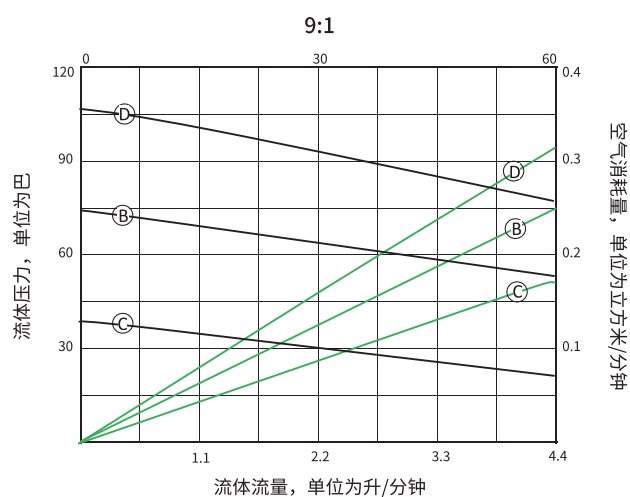
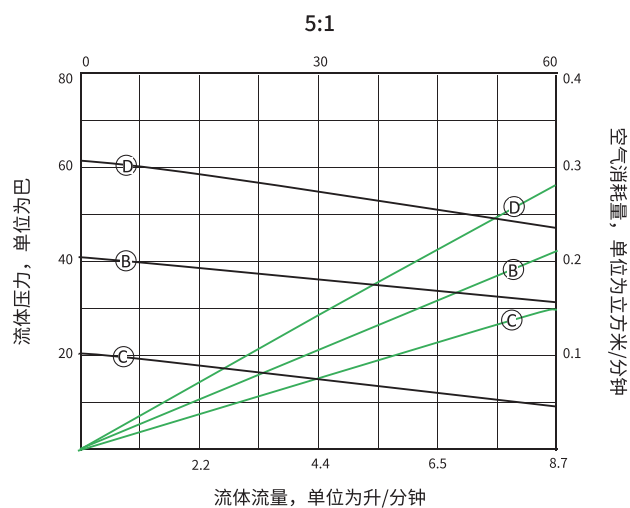
有多种流量和压力可选，可根据具体需求选择。

最大进气压力	6.0Bar (90PSI)	
行程	120mm (4.7")	
连续工作频率	60循环/分钟	
每循环容积	1L (1000cc)	
进油口尺寸	1-1/2" NPT(F)	
进气口规格	3/4" NPT(F)	
出油口规格	1 1/2" NPT(F)	
产品型号	LP1606.1111	LP1613.1111
压力比	6.5:1	13:1
最大工作压力	39Bar (585PSI)	78Bar (1170PSI)
马达直径	191mm (7.52")	263.5mm (10.375")
外观尺寸	1110x350x350mm	1110x400x400mm

气动柱塞泵 - LP1221&LP1231系列

用于远距离输送PU胶，稀油等介质。

进气压力3-12bar，最大泵出压力5:1可达60bar，9:1可达108bar



注：测试介质为32#液压油

B: 5Bar气压下 C: 2.8Bar气压下 D: 6.3Bar气压下



润滑油加注

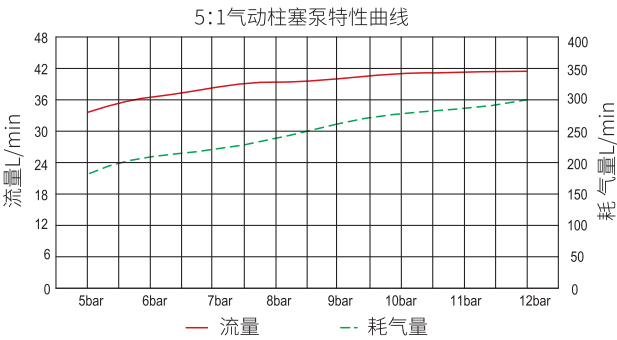
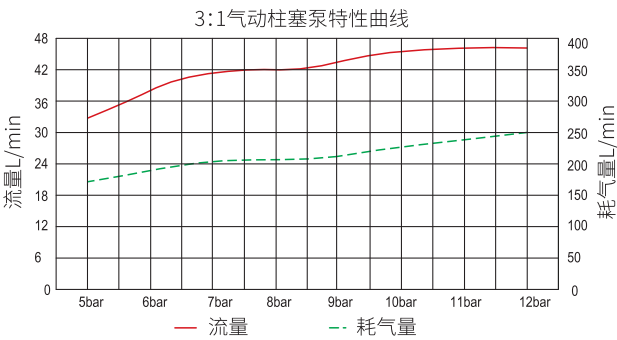
有多种流量和压力可选，可根据具体需求选择。

进气压力	3-12Bar (45-175PSI)	
气缸直径	108mm (4.25")	
进油口尺寸	3/4" BSP(F)	
进气口规格	1/4" NPT(F)	
出油口规格	3/4" BSP(M)	
产品型号	LP1221.01	LP1231.01
压力比	5:1	9:1
最大出口压力	60Bar (870PSI)	108Bar (1570PSI)
额定流量	8.7L/Min	4.38L/Min
每循环容积	0.145L (145cc)	0.073L (73cc)

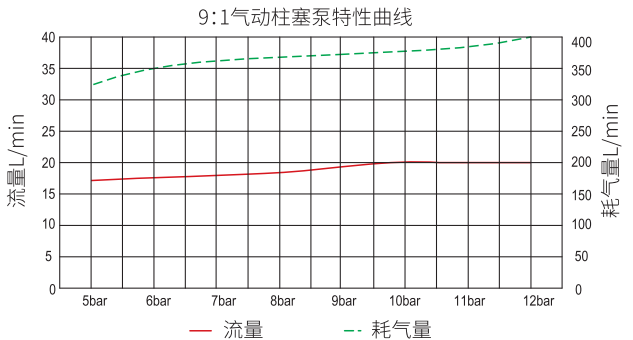
气动润滑油柱塞泵 - LP121&LP122&LP123系列

适用于输送机油、齿轮油、液压油等类似介质。

- 1. 最大泵出压力：106bar
- 2. 最大流量：45LPM
- 3. 最大介质粘度：SAE250



壁挂式 50-60L油桶 180-220L油桶 1040L吨桶



压力比	3: 1	5: 1	9: 1
最大流量	45LPM	40LPM	20LPM
最大介质粘度	SAE130	SAE240	SAE250
吸油管直径	52mm	52mm	42mm
气缸直径	76mm		
出油口	3/4" (外螺纹)		
气源	3-12bar, 适配C式自锁快速接头 (PM30, 3/8"外螺纹)		

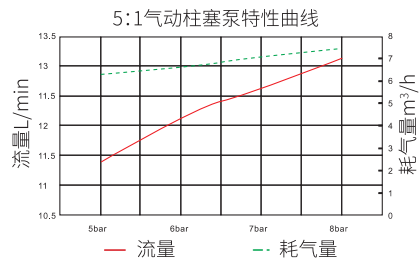
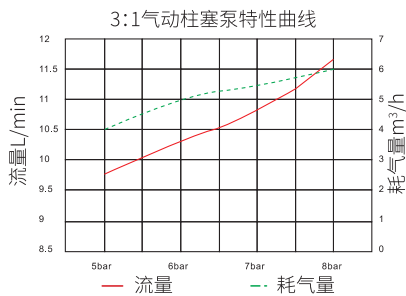
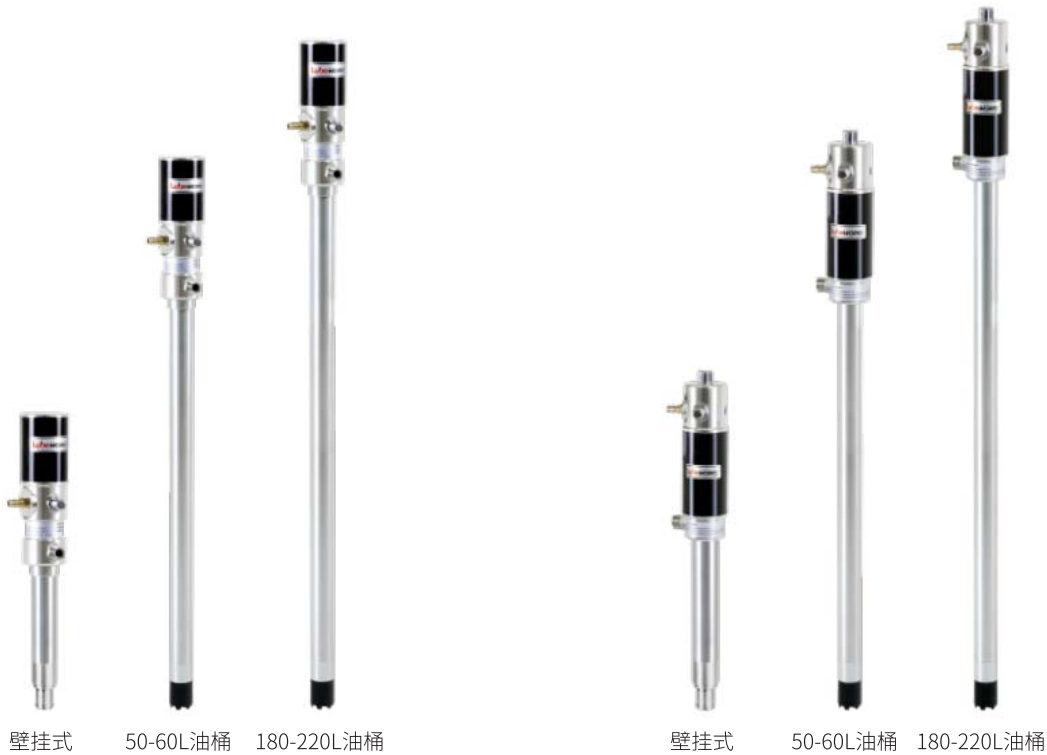
测试条件：SAE30，20℃，出油管长2米（自由出口）

安装方式	壁挂式	50-60L油桶	180-220L油桶	1040L吨桶
泵管长度	270mm	730mm	940mm	1190mm
3:1泵型号	LP121.17	LP121.18	LP121.19	LP121.20
5:1泵型号	LP122.17	LP122.18	LP122.19	LP122.20
9:1泵型号	LP123.09	LP123.10	LP123.11	LP123.12
包装尺寸	72x25x20cm	118x25x20cm	139x25x20cm	165x25x20cm
重量	8kgs	10kgs	11kgs	12kgs

气动润滑油柱塞泵 - LP115&LP116系列

适用于输送机油、齿轮油、液压油等类似产品。

- 1. 适用于中、低流量的流体加注或输送系统
- 2. 独特气动模块设计保证活塞平顺运动, 部件设计集成化, 有效降低泵体磨损
- 3. 安全、可靠、精准, 数控加工技术, 加工工艺精湛, 采用原装进口密封件, 品质有保障

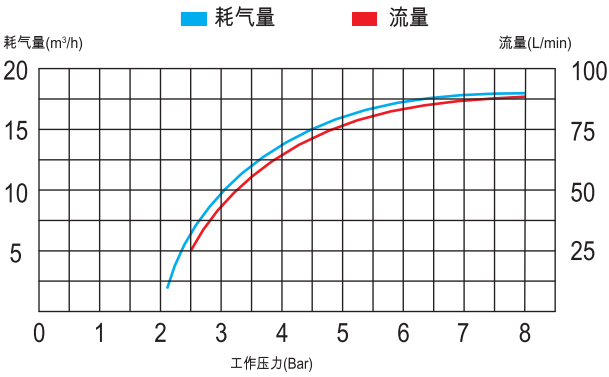


压力比	3: 1	5: 1	
最大流量	12LPM	14LPM	
最大介质粘度	SAE130	SAE240	
吸油管直径	42mm		
气缸直径	63mm		
出油口	1/2" (外螺纹)		
气源	3-8bar, 适配C式自锁快速接头 (PM30, 1/4"外螺纹)		
测试条件: SAE30, 20°C, 出油管长2米 (自由出口)			
安装方式	壁挂式	50-60L油桶	180-220L油桶
泵管长度	270mm	730mm	940mm
3:1泵型号	LP115.08	LP115.09	LP115.10
5:1泵型号	LP116.07	LP116.08	LP116.09
包装尺寸	13x13x73cm/13x13x62cm/13x13x62cm	13x13x117cm/13x13x108cm/13x13x108cm	13x13x137cm/13x13x128cm/13x13x128cm
重量	5kgs	5.5kgs	6kgs

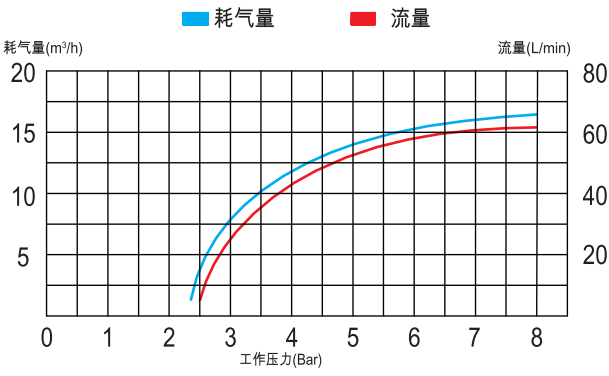
气动隔膜泵 - FP201&FP202&FP203&FP204系列

输送流体类型广泛，应用于石化、冶金、采矿、涂料、印刷、造纸、电子、纺织、环保、水处理、汽车等行业。

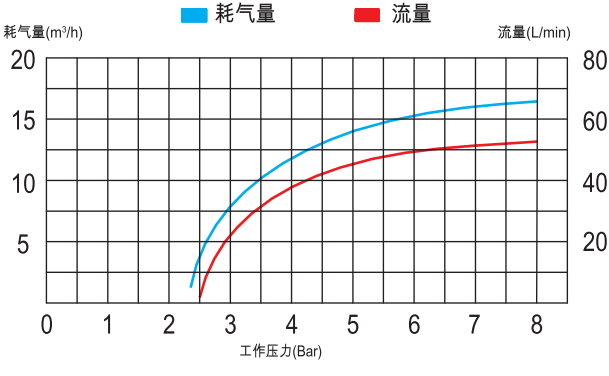
进/出油口：1"



进/出油口：3/4"



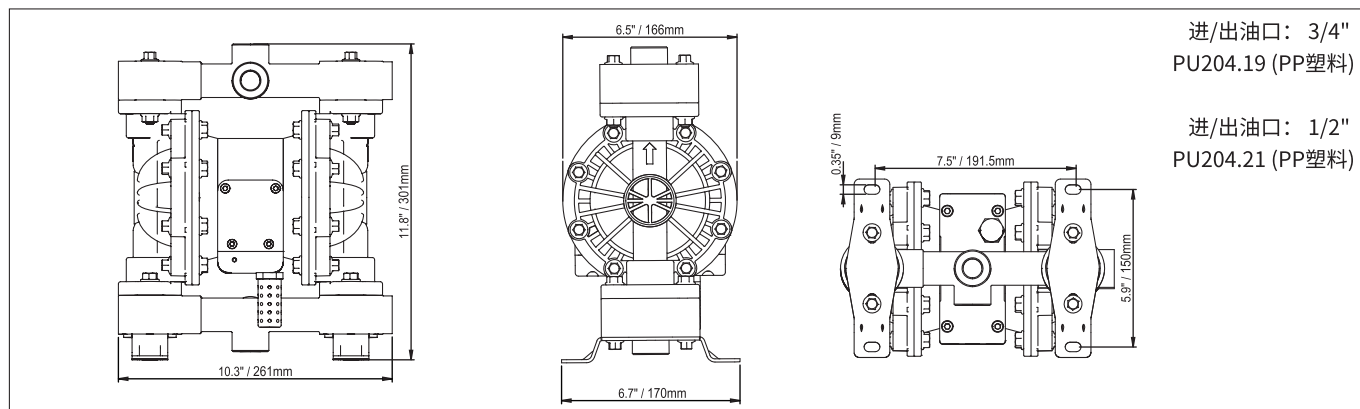
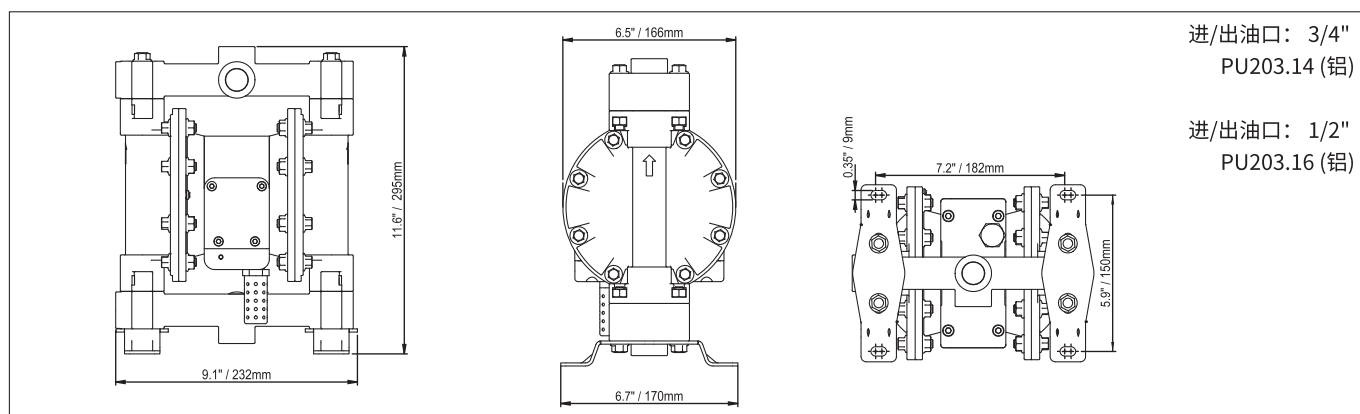
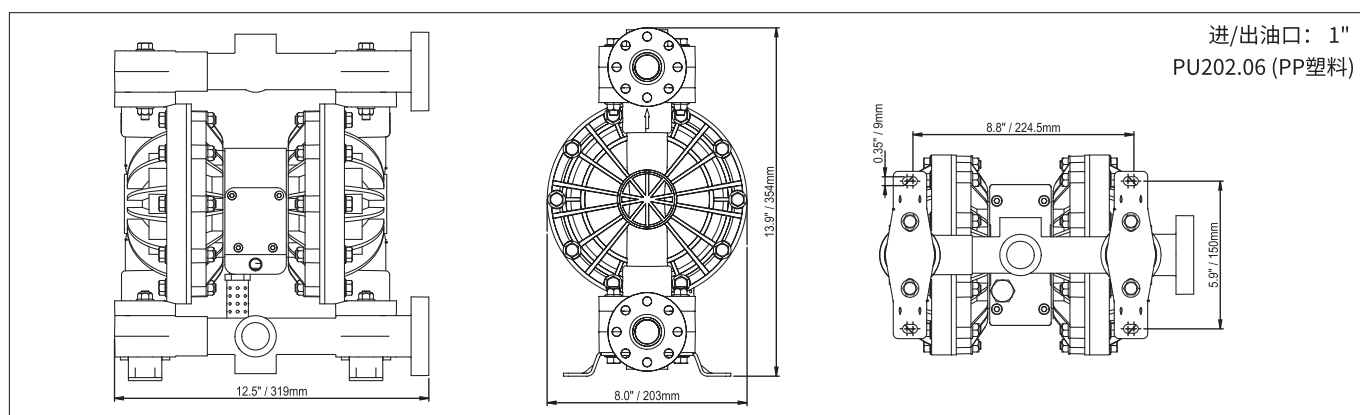
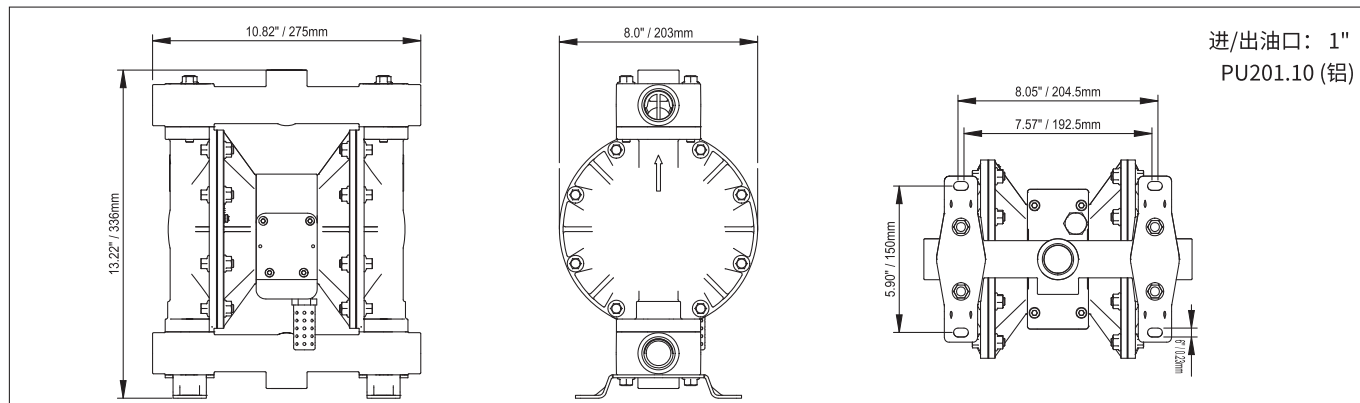
进/出油口：1/2"



最大吸程	3m					
最大扬程	50m					
最大压力	8bar					
单向阀材质	PTFE					
膜片及O型圈材质	FPM					
气源进口	1/4"					
包装尺寸	27x19x33cm					
重量	7kgs					
最大流量	90LPM		60LPM		50LPM	
进/出油口	1"		3/4"		1/2"	
泵体材质	铝	PP	铝	PP	铝	PP
型号	FP201.10	FP202.06	FP203.14	FP204.19	FP203.16	FP204.21

气动隔膜泵 - FP201&FP202&FP203&FP204系列

输送流体类型广泛，应用于石化、冶金、采矿、涂料、印刷、造纸、电子、纺织、环保、水处理、汽车等行业。



预设定润滑油加注枪 - LN120系列

适用于机油、齿轮油、液压油及类似介质的加注与定量控制。

- 1. 加注精度±0.5%，重复精度±0.3%
- 2. 一键实现等量重复加注
- 3. 最大工作压力达70bar
- 4. 最大续航时间可达一年*
- 5. 背光显示读取数据更方便
- 6. 电池规格：5号干电池（1.5V，容量大于2600mAh），4节

国家专利号：2021302378307



硬管手动头



硬管自动头



软管自动头



硬管

计量精度	±0.5%							
重复精度	±0.3%							
环境温度	-20℃~70℃							
粘度范围	0~2000mPas							
包装尺寸	32x19x13cm							
重量	1.5kgs							
最大流量	35LPM				55LPM			
进油口	1/2" BSP (内螺纹)				3/4" BSP (内螺纹)			
压力	0.5-70bar		0.8-70bar		5-70bar		0.5-70bar	
枪管	硬管	硬管	软管	硬管	软管	硬管	软管	硬管
枪头开闭	手动头	自动头	自动头	自动头带螺纹和延长管	自动头带螺纹和延长管	自动头	自动头	--
重量	1.5kg	1.5kg	1.5kg	1.5kg	1.5kg	1.5kg	1.5kg	1.5kg
型号	LN120.02	LN120.03	LN120.04	LN120.13	LN120.14	LN120.01	LN120.09	LN120.08

* 实际续航时间与使用工况和模式设置有关

润滑油加注枪 - LN110系列

适用于机油、齿轮油、液压油及类似介质的加注与控制。

- 1. 最大流量80LPM
- 2. 加注精度±0.5%，重复精度±0.3%
- 3. 最大工作压力达100bar

润滑油加注



硬管自动头(带表)



软管自动头(带表)



硬管自动头



软管自动头



最大流量达 45LPM

板机位置A



最大流量达80LPM

板机位置B

最大流量	80LPM					
进油口	3/4" BSP (内螺纹)					
环境温度	≤60℃					
精度	±0.5%					
重复精度	±0.3%					
粘度范围	8-5000mPas					
压力	5-100bar			5-100bar		
数显表	LM006.05		LM006.05	无		无
枪管	硬管		软管	硬管		软管
枪头开闭	自动头 /		自动头	自动头 /		自动头
包装尺寸	40x15.5x13.5cm		40x15.5x13.5cm	32x18x5.5cm		32x18x5.5cm
重量	2.3kgs		2.3kgs	1.6kgs		1.6kgs
型号	LN110.12	LN110.03	LN110.13	LN110.01	LN110.11	LN110.02

润滑油加注枪 - LN102系列

适用于机油、齿轮油、液压油及类似介质的加注与控制。

- 1. 最大流量35LPM
- 2. 加注精度±0.5%，重复精度±0.3%
- 3. 最大工作压力达100bar



LN102.01
硬管手动头



LN102.09
硬管手动头(带表)



LN102.06
硬管自动头



LN102.11
硬管自动头(带表)



LN102.02
软管自动头



LN102.08
软管自动头(带表)

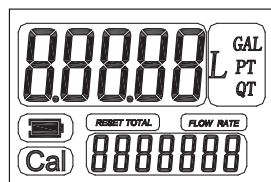
最大流量	35LPM					
进油口	1/2" BSP (内螺纹)					
环境温度	≤60°C					
精度	±0.5%					
重复精度	±0.3%					
粘度范围	8-5000mPas					
压力	手动头0.5-100bar / 自动头5-100bar					
数显表	有	有	有	无	无	无
枪管	硬管	硬管	软管	硬管	硬管	软管
枪头开闭	手动头	自动头	自动头	手动头	自动头	自动头
包装尺寸	33x16x14.1cm	33x16x14.1cm	33x16x14.1cm	30.5x20.5x5.5cm	30.5x20.5x5.5cm	30.5x20.5x5.5cm
重量	1.4kgs	1.4kgs	1.2kgs	1kg	1kg	1kg
型号	LN102.09	LN102.11	LN102.08	LN102.01	LN102.06	LN102.02

流量表 - LM005&LM006&LM007&LM102系列

适用于输送机油、齿轮油、液压油等类似介质。

防爆型流量表 - LM005&LM006&LM007系列

1. 最大流量：80L/min
2. 加注精度：±0.5
3. 最大压力：100bar



单次加注量可达
999.99L

累计加注量可达
9999999L

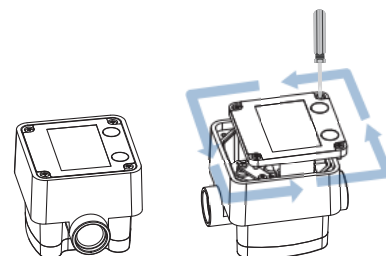


II 2G
Ex ib IIC T4 Gb



IP65

* 见附录三



2.6"屏幕，屏幕安装方向360°可调



LM005 (1/2")



LM006 (3/4")



LM007 (1")



工作压力	0.5~100Bar		
精度	±0.5%		
温度	-10°C~+50°C		
电池	2x1.5v (AAA)		
流量	1-35L/min	6~80L/min	
进/出口	1/2"BSP (内螺纹)	3/4"BSP (内螺纹)	1"BSP (内螺纹)
包装尺寸	13x10.5x10cm	13x10.5x10cm	13x10.5x10cm
重量	0.6kg	0.9kg	0.9kg
型号	LM005.08	LM006.05	LM007.05
脉冲型号	LM005.04	LM006.03	LM007.03

数显流量表 - LM102系列

1. 最大流量：35L/min
2. 加注精度：±0.5%
3. 最大压力：100bar

流量	1-35LPM
进/出口	1/2"BSP (内螺纹)
精度	±0.5%
温度	-10°C~60°C
工作压力	0.5-100bar
电池	ER 14250 3.6V
包装尺寸	12x6.5x9.5cm
重量	0.6kg
型号	LM102.02



LM102.02

润滑脂加注方案

供料泵

泵送压力: 压力比50:1, 75:1; 压力范围250~900bar
泵送流量: 最大800~1800g/min

加注枪

耐压范围: 10~600bar
流量范围: 10~1300g/min, 精度 $\pm 0.5\%$
操作形式: 预设定式、数显式、机械式
油嘴形式: 硬管/软管, 四爪平头/尖头油嘴

标准化方案

移动式、固定式、双立柱
180-220kg大桶、13-30kg小桶

定制化方案

可根据用户具体需求,
提供客制化服务

适用于润滑脂及类似流体的输送和加注
压力和流量范围广, 应用经验丰富
产品成熟, 质量稳定; 加注精度高

润滑脂加注



润滑脂加注组套解决方案

适用于润滑脂及类似介质的移动加注(最大粘度NLGI#2)。



降本增效

节约采购成本，提升加注效率。



环保

减少浪费，符合环保要求。

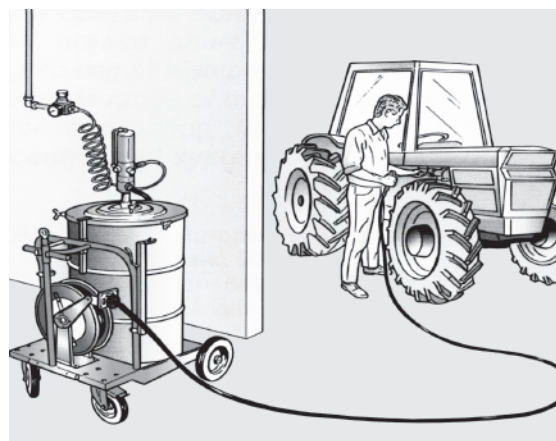


安全、可靠

数控加工技术，加工工艺精湛。

可选配置

多种加注车规格可选，适用不同规格油桶
多种泵、枪、表配置组合满足多样的个性化需求



泵选型



型号	LP108.19	LP108.21	LP112.10
压力比	50:1	50:1	50:1
泵管长度	480mm（适用小车）	940mm	940mm
最大流量	800g/min	800g/min	1800g/min
包装尺寸	13x13x81cm	13x13x137cm	25x20x139cm
重量	5kgs	6.5kgs	11kgs

枪选型

加注枪型号	LN215.06	LN210.06	LN216.01	LN201.02
加注枪				
	400bar机械枪 四爪平头 含Z字接头	600bar机械枪 四爪平头 1785702 (Z字接头)	300bar预设枪 四爪平头) 1785702 (Z字接头)	600bar数显枪 四爪平头 1785702 (Z字接头)

润滑脂加注组套解决方案

适用于润滑脂及类似介质的移动加注(最大粘度NLGI#2)。

推车选型



型号	LRP110.02	LRP115.04
适用油桶规格	50-60L	180-220L
包装尺寸	44x11x50cm	81.5x10.5x69cm
重量	11kgs	21kgs

油桶盖/压盘选型



配套LP108泵

小桶 (16-30kg)	压盘: TH201.002 (Φ290mm)	油桶盖: 1709002 (Φ310mm)
大桶 (180-220kg)	压盘: 1709016 (Φ585mm)	油桶盖: 1709006 (Φ600mm)

配套LP112泵

小桶 (16-30kg)	压盘: 19431002 (Φ310mm)	油桶盖: 19331002 (Φ310mm)
大桶 (180-220kg)	压盘: 19458502 (Φ585mm)	油桶盖: 19360002 (Φ600mm)

其他配件

气源三联件	过滤、调压、润滑
加油管套件	1/2", 4m



润滑脂加注机 - 102系列

广泛于工业、农业及矿山冶金等行业，实现润滑脂输送及加注功能。

- 1. 适用16kgs标准油桶
- 2. 整桶放入，操作方便，环境整洁
- 3. 油泵和加注枪多种规格可选
- 4. 适合000#,00#,0#,1#,2#润滑脂



组套代码	102.08	102.09
柱塞泵型号	LP108.19 (50:1, 150-400bar, 最大流量800g/min)	LP112.08(50:1, 150-600bar, 最大流量1800g/min)
油桶压盘	TH201.002(φ290mm)	19431002(φ310mm)
气源压力	0.3~0.8Mpa	0.3~1.2Mpa
总重量	18kgs	25kgs
加油管套件	1762213 (4米, 1/4")	
气源三联件	AFC2000 (过滤, 调压, 润滑)	
桶体型号	TFA025(安装高度410mm)	
气源接口	快速接头(国标1/4")	
包装尺寸	465x465x865mm	
环境温度	-10°C~40°C	

枪选型

加注枪型号	LN215.06	LN210.06	LN216.01	LN201.02
加注枪				
	400bar机械枪 四爪平头 含Z字接头	600bar机械枪 四爪平头 1785702 (Z字接头)	300bar预设枪 四爪平头) 1785702 (Z字接头)	600bar数显枪 四爪平头 1785702 (Z字接头)

注：选配加注枪时，系统工作压力不能超过枪的最大工作压力

润滑脂供料泵-103系列

用于为机械设备和零部件生产线所需的中高粘度润滑脂及其他类似介质的输送和加注提供动力。

1. 双气缸辅助加压，非常适用高粘度介质，**吸脂更干净**，避免浪费，环境整洁
2. 配有排气阀，可避免抽入空气，泵送**工作更平稳**
3. 配有调压阀、升降控制阀和吹气阀，**换桶更方便**

- * 接受方案定制需求，适用不同油桶规格
- * 不同泵送压力和流量可选



产品型号	103.01	103.02	103.03
材质	碳钢	碳钢	碳钢
柱塞泵型号	LP108.19	LP112.08	LP112.09
气源压力	3-8Bar	3-12Bar	3-12Bar
出油流量	0~800g/min	0~1800g/min	0~1800g/min
气源接口	φ8mm		φ10mm
提升行程	750mm		1000mm
油桶规格	16~30kg(标准桶)		180~220kg(标准桶)
外形尺寸	650x450x1150mm		1100x800x1550mm
整机重量	50KG		200KG
油脂牌号	0-3# grease		
环境温度	-10℃~40℃		
出油接口	1/4"外螺纹		

气动润滑脂柱塞泵 - LP112&LP113系列

适用于润滑脂或类似介质(最大粘度NLGI#2)的输送。

- 1. 最大泵出压力50:1可达600bar，75:1可达900bar
- 2. 最大输出流量50:1可达1.8kg/min，75:1可达1.6kg/min
- 3. 最大介质粘度：NLGI 2#



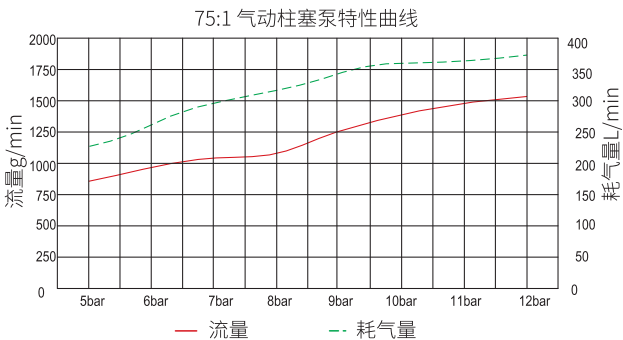
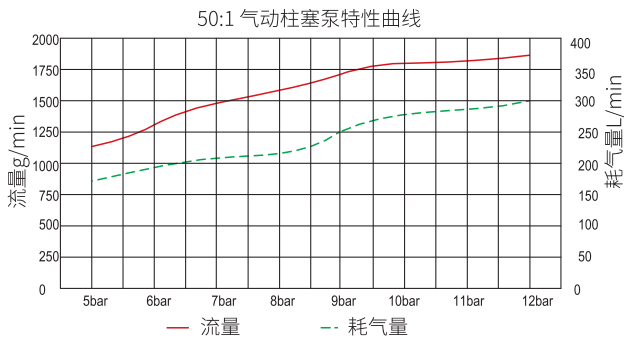
20-30kg油桶



50-60kg油桶



180-220kg油桶



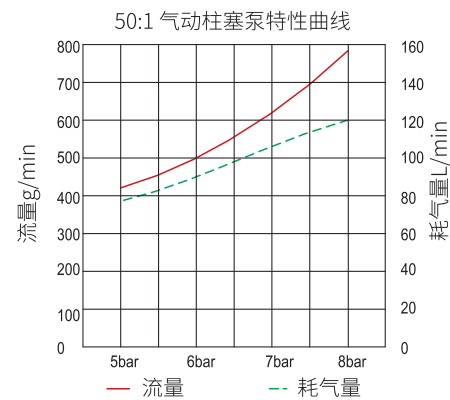
压力比	50: 1	75: 1
最大流量	1800g/min	1600g/min
吸油管直径	32mm	32mm
气缸直径	76mm	76mm
出油口	1/4" (外螺纹)	1/4" (外螺纹)
气源	3-12Bar, 1/4"快插接头	

测试条件: NLGI 2#, +20°C, 出油管长2米 (自由出口)

安装方式	20-30kg油桶	50-60kg油桶	180-220kg油桶
泵管长度	480mm	740mm	940mm
50:1泵型号	LP112.08	LP112.09	LP112.10
75:1泵型号	LP113.10	LP113.11	LP113.12
包装尺寸	92x25x20cm	118x25x20cm	139x25x20cm
重量	9kgs	10kgs	11kgs

气动润滑脂柱塞泵 - LP108系列
适用于润滑脂或类似介质(最大粘度NLGI#2)的输送。

- 1. 最大泵出压力50:1可达400bar
- 2. 最大输出流量50:1可达0.8kg/min
- 3. 最大介质粘度：NLGI 2#



压力比	50: 1			
最大流量	800g/min			
吸油管直径	30mm			
气缸直径	63mm			
出油口	1/4" (外螺纹)			
气源	3-8Bar, 1/4"快插接头			
测试条件: NLGI 2#, +20℃, 出油管长2米（自由出口）				
安装方式	13kg油桶	20-30kg油桶	50-60kg油桶	180-220kg油桶
泵管长度	370mm	480mm	740mm	940mm
50:1泵型号	LP108.18	LP108.19	LP108.20	LP108.21
包装尺寸	13x13x73cm/13x13x90cm	13x13x81cm/13x13x90cm	13x13x108cm/13x13x117cm	13x13x128cm/13x13x137cm
重量	5kgs	5kgs	6kgs	6.5kgs

预设定量润滑脂加注枪 - LN216系列

适用润滑脂及类似介质的加注。

- 1. 实现定量加注，提升效率
- 2. 专利结构设计，操作简便；扳机力小，操作轻松省力
- 3. 适用于工厂产线，商用车维修，矿山机械等多种场景



硬管四爪平油嘴



硬管尖头油嘴



软管四爪平油嘴

工作压力	10-300bar			
环境温度	-10℃/+50℃			
电源规格	4x1.5v碱性电池 2600mAh			
接口尺寸	进出口1/4" BSP内螺纹			
最小预设值	0.010kg			
流量范围	0.10-1kg/min			
计量精度	±0.5%*			
计量单位	g / kg / oz / lb			
总累计最大	99999kg			
重量	1.5kg			
包装尺寸	400x340x90mm			
配置	硬管四爪平油嘴	硬管尖头油嘴	软管四爪平油嘴	硬管，软管，四爪平油嘴，尖头油嘴
型号	LN216.01	LN216.02	LN216.03	LN216.08

*实际续航时间与使用工况和模式设置有关。
 *基于NLGI 0# 测得，具体精度跟加注量和油脂号有关。

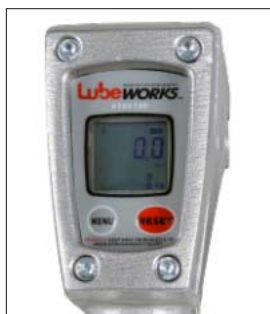
润滑脂加注枪 - LN201系列

用于润滑脂及类似介质的加注。

1. 铝合金结构，坚固耐用，承压大
2. 扣动扳机直接加油，操作简单
3. 屏幕读数清晰，加注量一目了然
4. 椭圆齿轮计量技术，加注更精准
5. 广泛应用于汽车制造业、港口、工厂车间、电力、化工、
工程机械、矿山、汽车维修车间、换油中心、冶金、
船厂、电动工具、造纸等行业



四爪平头



* 最大显示位数为4位：9999

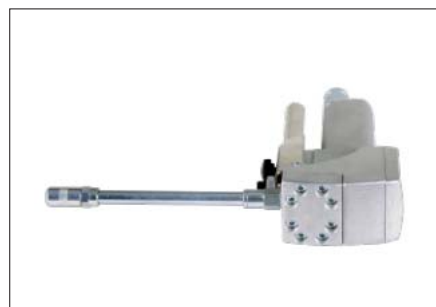
* 低电量提醒



尖头



Z字接头可选配



最大压力	600Bar	
进油口	1/4" (内螺纹)	
电池型号/电压	2*AA /1.5V	
精度	±2%	
单位	g,kg	
包装尺寸	25x15x7cm	
重量	1.31kg	
油嘴	四爪平头	尖头
型号	LN201.02	LN201.03

润滑脂加注枪 - LN210&LN215系列

用于润滑脂及类似介质的加注。

600bar润滑脂加注枪 - FN210系列

最大压力	600Bar			
包装尺寸	25x20.5x5cm			
重量	0.95kg			
进油口	3/8" (内螺纹)		1/4" (内螺纹)	
油嘴	四爪平头	尖头	四爪平头	尖头
型号	LN210.01	LN210.02	LN210.06	LN210.05

* Z字接头可选配



四爪平头



尖头

400bar润滑脂加注枪 - FN215系列

最大压力	400Bar			
包装尺寸	30x23.5x5.8cm			
重量	1.43kg			
进油口	1/4" (内螺纹)			
油嘴	四爪平头	尖头	尖头	四爪平头
旋转接头	直型	直型	Z型	Z型
型号	LN215.11	LN215.12	LN215.15	LN215.16

* 油嘴都配有单向阀，有效防止滴油



四爪平头



尖头



尖头 (带Z字接头)



四爪平头 (带Z字接头)

绕管器/绕线器

绕管器规格：

压力范围：10bar~400bar

管径范围：1/4" (6mm) ~ 1" (25mm)

管长范围：7.5m~100m以上

绕线器规格：

电制：三芯线220V，五芯线380V

线径：1.5mm²~2.5mm²

线长：10m-20m

使用时随拉随用，不用时方便收纳
增强作业安全性，提高厂房整洁度
提高生产效率，助力工厂精益改善

定制服务：可根据需求，提供定制化服务

多功能封闭式自动绕管器 - HR781&HR782&HR783系列

适用于压缩空气、低水压及类似介质的输送。

专利号：

ZL201510507842.0

ZL201530286669.7

ZL201620887184.2

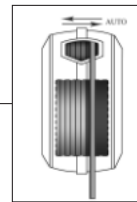
ZL201530286566.0



HR781

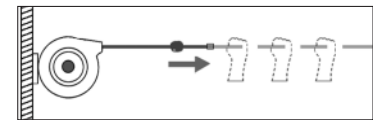
HR782

HR783

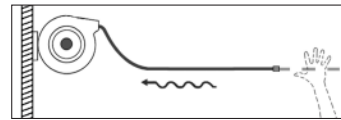


自动排序
能够自动排序,排列更整齐
注:2781无自动排序功能

即拉即停
能够停在任意位置,使用方便



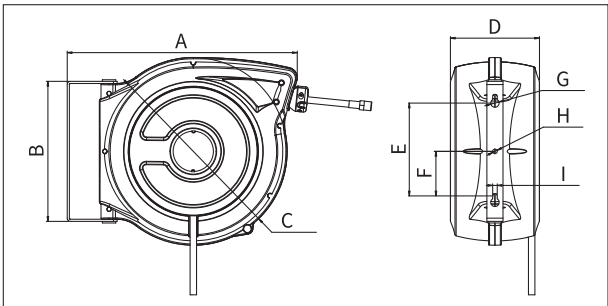
缓回收功能
匀速回收,使用更安全



0.9m导入管

绕管器尺寸 (单位mm)

系列号	A	B	CΦ	D	E	F	GΦ	HΦ	I
HR781	428.7	261	350	166	185	83	15.5	8.5	8.5
HR782	459	261	378	205	185	83	15.5	8.5	8.5
HR783	500	261	418	210	185	83	15.5	8.5	8.5

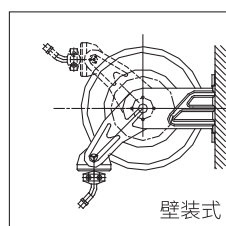


介质：气\水

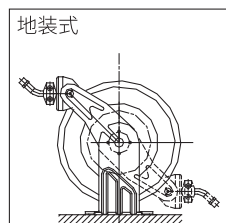
型号	管内径	长度	最高压力	进/出口	管子	温度	包装尺寸	重量
HR781.04	1/4"(6.3mm)	15m	20bar	1/4"	高弹管	-40~+80℃	38x19.5x39.5cm	6.6kgs
HR781.06	3/8"(10mm)	10m	20bar	3/8"	高弹管	-40~+80℃	38x19.5x39.5cm	6.5kgs
HR782.03	3/8"(10mm)	15m	20bar	3/8"	高弹管	-40~+80℃	46.5x22x40cm	6.6kgs
HR783.05	3/8"(10mm)	20m	20bar	3/8"	高弹管	-40~+80℃	47.5x23.5x45.5cm	10kgs
HR783.09	1/2"(12.5mm)	10m	20bar	1/2"	高弹管	-40~+80℃	47.5x23.5x45.5cm	7kgs
HR783.06	1/2"(12.5mm)	15m	20bar	1/2"	高弹管	-40~+80℃	47.5x23.5x45.5cm	9.5kgs

金属开放式自动绕管器 - HR860系列

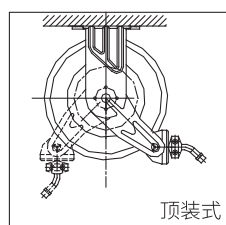
适用于压缩空气、低压水、高压水、润滑油、润滑脂及类似介质的输送。



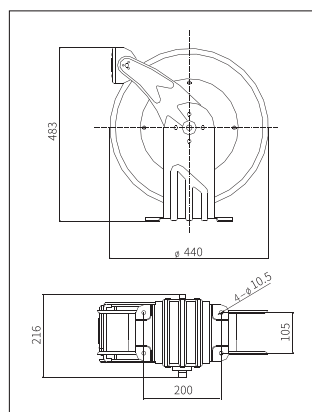
壁装式



地装式



顶装式



球轴承旋转接头

运转顺滑, 拆卸简单
维修方便

配0.9m导入管



双臂导向

稳定性更佳, 多位置可调

冲压凸纹钢架结构

强度高, 经久耐用

锁紧结构

锁紧力大, 可靠性强

金属表面喷塑

美观、耐腐蚀、抗老化

弹簧中心布置

力矩平衡, 回收过程更平稳

超宽双支撑底座

冲压凸纹设计, 强度高, 寿命长

介质: 气和水

型号	管内径	长度	最高压力	进/出口	管子	温度	包装尺寸	重量
HR860.22	3/8"(10mm)	15m	20bar	3/8"	高弹管	-40~+80°C	52x27x52cm	22kgs
HR860.21	1/2"(12.5mm)	10m	20bar	1/2"	高弹管	-40~+80°C	52x27x52cm	22.5kgs
HR860.23	1/2"(12.5mm)	15m	20bar	1/2"	高弹管	-40~+80°C	52x27x52cm	25kgs

介质: 高压水和润滑油

型号	管内径	长度	最高压力	进/出口	管子	温度	包装尺寸	重量
HR860.25	3/8"(10mm)	10m	180bar	3/8"	一层钢编管SAE100R1	-40~+100°C	52x27x52cm	24.5kgs
HR860.26	3/8"(10mm)	15m	180bar	3/8"	一层钢编管SAE100R1	-40~+100°C	52x27x52cm	24.5kgs
HR860.28	1/2"(12.5mm)	10m	160bar	1/2"	一层钢编管SAE100R1	-40~+100°C	52x27x52cm	25kgs
HR860.29	1/2"(12.5mm)	15m	160bar	1/2"	一层钢编管SAE100R1	-40~+100°C	52x27x52cm	25kgs

介质: 润滑脂

型号	管内径	长度	最高压力	进/出口	管子	温度	包装尺寸	重量
HR860.30	1/4"(6.3mm)	15m	400bar	1/4"	二层钢编管SAE100R2	-40~+100°C	52x27x52cm	24.5kgs
HR860.31	3/8"(10mm)	15m	330bar	3/8"	二层钢编管SAE100R2	-40~+100°C	52x27x52cm	25kgs

网址: <https://www.intradin.com.cn>

LubeWORKS
Solution for Lubricating Equipment

重型金属自动绕管器 - HR861&HR862&HR863系列

适用于压缩空气、低压水、高压水、润滑油、润滑脂、DEF、燃油及类似介质的输送。

- 1. 适用于在工业、汽车维修和保养车间使用
- 2. 重型加强结构设计满足工业需求, 能够连续稳定运行
- 3. 包含1.5m导入管

专利号: ZL201330376507.3



HR861

HR862

HR863

软管止动块

安全回收, 外露管头
长度可调

金属表面喷塑

美观、耐腐蚀、
抗老化



HR861-30
HR862-30
110°旋转底座
墙面和地面安装

双臂导向

稳定性更佳, 多位置可调

冲压凸纹钢架结构

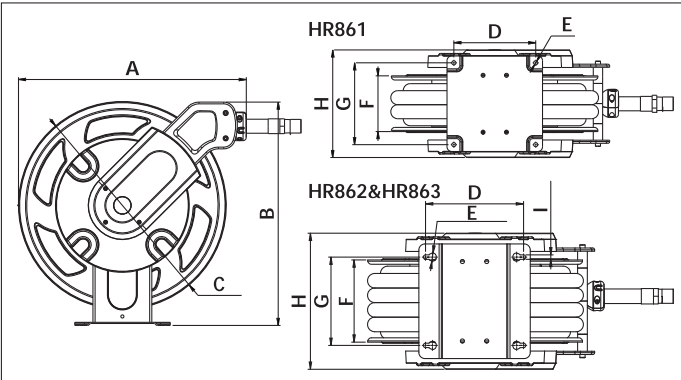
强度高, 经久耐用

导入管

长度1.5m

结构强度高

优质工程结构钢, 高强度设计底座

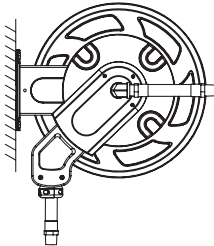


绕管器尺寸 (单位mm)

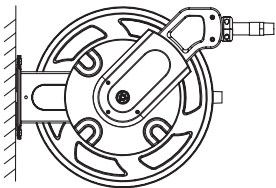
系列号	A	B	CΦ	D	EΦ	F	G	H	I
HR861	584	573	530	210	10.5	145	210	276	--
HR862	584	588.5	530	242	20	203	218	336	11
HR863	590	588.5	530	242	20	372.5	398	506	11

安装方式

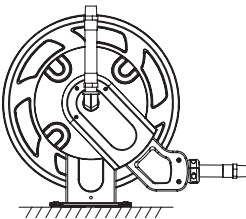
标准安案



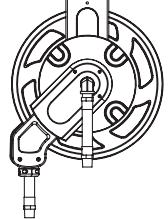
墙面安装



地面安装



天花板安装
(仅适用于2861系列)



重型金属自动绕管器 - HR861系列

适用于压缩空气、低压水、高压水、润滑油、润滑脂、DEF、燃油及类似介质的输送。

介质：气\水

型号	管内径	长度	最高压力	进/出口	管子	温度	包装尺寸	重量
HR861.15	3/8"(10mm)	25m	20bar	3/8"	NBR	-20~+80°C	65x31x66cm	36kgs
HR861.16	1/2"(12.5mm)	25m	20bar	1/2"	NBR	-20~+80°C	65x31x66cm	42kgs
HR861.23	3/8"(10mm)	25m	20bar	3/8"	/	-20~+80°C	65x31x66cm	29kgs
HR861.24	1/2"(12.5mm)	25m	20bar	1/2"	/	-20~+80°C	65x31x66cm	28kgs

介质：气\水\燃油

型号	管内径	长度	最高压力	进/出口	管子	温度	包装尺寸	重量
HR861.17	3/4"(19mm)	12m	20bar	3/4"	NBR	-20~+80°C	63x38x72.5cm	36kgs
HR861.18	1"(25mm)	7.5m	20bar	1"	NBR	-20~+80°C	63x38x72.5cm	40kgs
HR861.25	3/4"(19mm)	12m	20bar	3/4"	/	-20~+80°C	63x38x72.5cm	28kgs
HR861.26	1"(25mm)	7.5m	20bar	1"	/	-20~+80°C	63x38x72.5cm	28kgs

介质：DEF

型号	管内径	长度	最高压力	进/出口	管子	温度	包装尺寸	重量
HR861.19	3/4"(19mm)	12m	20bar	3/4"	EPDM	-40~+80°C	65x31x66cm	36kgs
HR861.29	3/4"(19mm)	12m	20bar	3/4"	/	-40~+80°C	65x31x66cm	28kgs

介质：润滑油&类似介质

型号	管内径	长度	最高压力	进/出口	管子	温度	包装尺寸	重量
HR861.04	3/8"(10mm)	25m	180bar	3/8"	一层钢编管SAE100R1	-40~+100°C	65x31x66cm	40kgs
HR861.03	1/2"(12.5mm)	20m	160bar	1/2"	一层钢编管SAE100R1	-40~+100°C	65x31x66cm	39kgs
HR861.20	1/2"(12.5mm)	25m	160bar	1/2"	一层钢编管SAE100R1	-40~+100°C	65x31x66cm	42kgs
HR861.21	3/4"(19mm)	12m	105bar	3/4"	一层钢编管SAE100R1	-40~+100°C	65x31x66cm	38kgs
HR861.30	3/8"(10mm)	25m	180bar	3/8"	/	-40~+100°C	65x31x66cm	28kgs
HR861.28	1/2"(12.5mm)	25m	160bar	1/2"	/	-40~+100°C	65x31x66cm	28kgs

介质：润滑油&类似介质

型号	管内径	长度	最高压力	进/出口	管子	温度	包装尺寸	重量
HR861.06	3/8"(10mm)	25m	330bar	3/8"	二层钢编管SAE100R2	-40~+100°C	65x31x66cm	44kgs
HR861.31	3/8"(10mm)	25m	330bar	3/8"	/	-40~+100°C	65x31x66cm	28kgs

重型金属自动绕管器 - HR862系列

适用于压缩空气、低压水、高压水、润滑油、润滑脂、DEF、燃油及类似介质的输送。

介质：气\水

型号	管内径	长度	最高压力	进/出口	管子	温度	包装尺寸	重量
HR862.14	3/8"(10mm)	30m	20bar	3/8"	NBR	-20~+80°C	63x38x72.5cm	54kgs
HR862.15	1/2"(12.5mm)	30m	20bar	1/2"	NBR	-20~+80°C	63x38x72.5cm	51kgs
HR862.31	3/8"(10mm)	30m	20bar	3/8"	/	-20~+80°C	63x38x72.5cm	50kgs
HR862.32	1/2"(12.5mm)	30m	20bar	1/2"	/	-20~+80°C	63x38x72.5cm	50kgs

介质：气\水\燃油

型号	管内径	长度	最高压力	进/出口	管子	温度	包装尺寸	重量
HR862.25	3/4"(19mm)	15m	20bar	3/4"	NBR	-20~+80°C	63x38x72.5cm	58kgs
HR862.17	3/4"(19mm)	20m	20bar	3/4"	NBR	-20~+80°C	63x38x72.5cm	61kgs
HR862.18	1"(25mm)	15m	20bar	1"	NBR	-20~+80°C	63x38x72.5cm	61kgs
HR862.30	3/4"(19mm)	20m	20bar	3/4"	/	-20~+80°C	63x38x72.5cm	50kgs
HR862.27	1"(25mm)	15m	20bar	1"	/	-20~+80°C	63x38x72.5cm	50kgs

介质：DEF

型号	管内径	长度	最高压力	进/出口	管子	温度	包装尺寸	重量
HR862.19	3/4"(19mm)	15m	20bar	3/4"	EPDM	-40~+80°C	63x38x72.5cm	58kgs
HR862.20	3/4"(19mm)	20m	20bar	3/4"	EPDM	-40~+80°C	63x38x72.5cm	61kgs
HR862.33	3/4"(19mm)	20m	20bar	3/4"	/	-40~+80°C	63x38x72.5cm	50kgs

介质：润滑油&类似介质

型号	管内径	长度	最高压力	进/出口	管子	温度	包装尺寸	重量
HR862.21	3/8"(10mm)	30m	180bar	3/8"	一层钢编管SAE100R1	-40~+100°C	63x38x72.5cm	57kgs
HR862.01	1/2"(12.5mm)	30m	160bar	1/2"	一层钢编管SAE100R1	-40~+100°C	63x38x72.5cm	60kgs
HR862.22	3/4"(19mm)	20m	105bar	3/4"	一层钢编管SAE100R1	-40~+100°C	63x38x72.5cm	62kgs
HR862.23	1"(25mm)	15m	87bar	1"	一层钢编管SAE100R1	-40~+100°C	63x38x72.5cm	65kgs
HR862.34	3/8"(10mm)	30m	180bar	3/8"	/	-40~+100°C	63x38x72.5cm	50kgs
HR862.35	1/2"(12.5mm)	30m	160bar	1/2"	/	-40~+100°C	63x38x72.5cm	50kgs
HR862.28	3/4"(19mm)	20m	105bar	3/4"	/	-40~+100°C	63x38x72.5cm	50kgs
HR862.29	1"(25mm)	15m	87bar	1"	/	-40~+100°C	63x38x72.5cm	50kgs

介质：润滑油&类似介质

型号	管内径	长度	最高压力	进/出口	管子	温度	包装尺寸	重量
HR862.24	3/8"(10mm)	30m	330bar	3/8"	二层钢编管SAE100R2	-40~+100°C	63x38x72.5cm	63kgs
HR862.36	3/8"(10mm)	30m	330bar	3/8"	/	-40~+100°C		50kgs

重型金属自动绕管器 - HR863系列

适用于压缩空气、低压水、高压水、润滑油、润滑脂、DEF、燃油及类似介质的输送。

介质：气\水

型号	管内径	长度	最高压力	进/出口	管子	温度	包装尺寸	重量
HR863.04	1/2"(12.5mm)	50m	20bar	1/2"	NBR	-20~+80°C	65x31x66cm	86kgs
HR863.14	1/2"(12.5mm)	50m	20bar	1/2"	/	-20~+80°C	65x31x66cm	59kgs

介质：气\水\燃油

型号	管内径	长度	最高压力	进/出口	管子	温度	包装尺寸	重量
HR863.10	3/4"(19mm)	40m	20bar	3/4"	NBR	-20~+80°C	63x55x72.5cm	87kgs
HR863.02	1"(25mm)	20m	20bar	1"	NBR	-20~+80°C	63x55x72.5cm	76kgs
HR863.11	1"(25mm)	30m	20bar	1"	NBR	-20~+80°C	63x55x72.5cm	82kgs
HR863.15	3/4"(19mm)	40m	20bar	3/4"	/	-20~+80°C	63x55x72.5cm	59kgs
HR863.13	1"(25mm)	30m	20bar	1"	/	-20~+80°C	63x55x72.5cm	59kgs

介质：DEF

型号	管内径	长度	最高压力	进/出口	管子	温度	包装尺寸	重量
HR863.12	3/4"(19mm)	40m	20bar	3/4"	EPDM	-40~+80°C	63x55x72.5cm	87kgs
HR863.16	3/4"(19mm)	40m	20bar	3/4"	/	-40~+80°C	63x55x72.5cm	59kgs

介质：润滑油&类似介质

型号	管内径	长度	最高压力	进/出口	管子	温度	包装尺寸	重量
HR863.01	1/2"(12.5mm)	50m	160bar	1/2"	一层钢编管SAE100R1	-40~+100°C	63x55x72.5cm	82kgs
HR863.18	1/2"(12.5mm)	50m	160bar	1/2"	/	-40~+100°C	63x55x72.5cm	59kgs

重型不锈钢自动绕管器 - HR891&HR892&HR893系列

适用于压缩空气、低压水、高压水、润滑油、润滑脂、DEF、燃油、高压热水及类似介质的输送。

- 1. 重型加强结构设计满足工业应用的需求, 保证连续、稳定运行。
- 2. 不锈钢设计, 满足多种应用环境, 确保安全可靠。
- 3. 密封件为氟橡胶材质。
- 4. 包含1.5m导入管。

专利号 : ZL201330376507.3



HR891

HR892

HR893

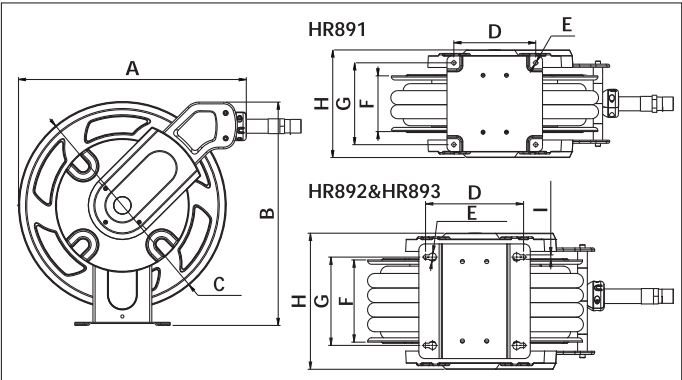
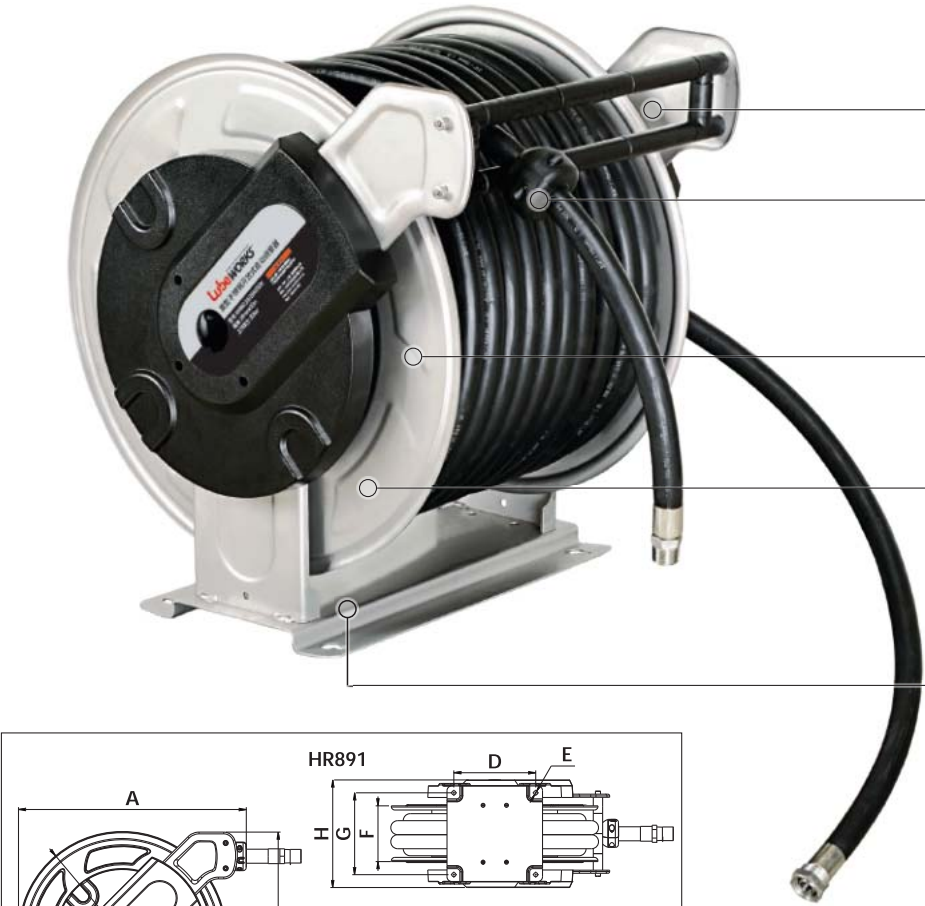
双臂导向
稳定性更佳, 多位置可调

软管止动块
安全回收, 外露管头长度可调

304不锈钢材质
包含旋转接头

重型冲压凸纹钢架结构
强度高, 经久耐用

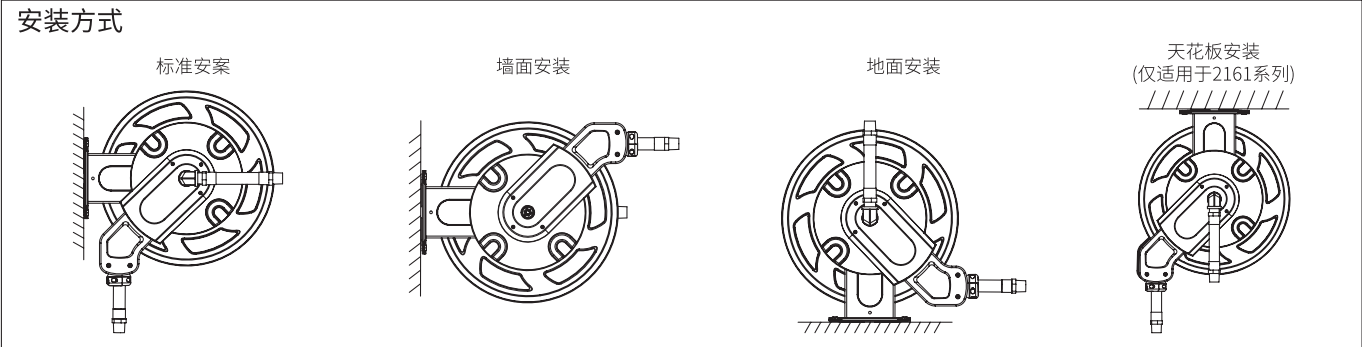
结构强度高
优质工程结构钢
高强度设计底座



HR891-30
HR892-30
110°旋转底座
墙面和地面安装

绕管器尺寸 (单位mm)

系列号	A	B	CΦ	D	EΦ	F	G	H	I
HR891	584	573	530	210	10.5	145	210	276	--
HR892	584	588.5	530	242	20	203	218	336	11
HR893	590	588.5	530	242	20	372.5	398	506	11



安装方式

标准安案

墙面安装

地面安装

天花板安装
(仅适用于2161系列)

重型不锈钢自动绕管器 - HR891系列

适用于压缩空气、低压水、高压水、润滑油、润滑脂、DEF、燃油、高压热水及类似介质的输送。

介质：气\水

型号	管内径	长度	最高压力	进/出口	管子	温度	包装尺寸	重量
HR891.02	3/8"(10mm)	25m	20bar	3/8"	NBR	-20~+80°C	65x31x66cm	36kgs
HR891.03	1/2"(12.5mm)	20m	20bar	1/2"	NBR	-20~+80°C	65x31x66cm	40kgs
HR891.04	1/2"(12.5mm)	25m	20bar	1/2"	NBR	-20~+80°C	65x31x66cm	42kgs
HR891.02	3/8"(10mm)	25m	20bar	3/8"	/	-20~+80°C	65x31x66cm	28kgs
HR891.04	1/2"(12.5mm)	25m	20bar	1/2"	/	-20~+80°C	65x31x66cm	28kgs

介质：气\水\燃油

型号	管内径	长度	最高压力	进/出口	管子	温度	包装尺寸	重量
HR891.05	3/4"(19mm)	12m	20bar	3/4"	NBR	-20~+80°C	65x31x66cm	36kgs
HR891.06	1"(25mm)	7.5m	20bar	1"	NBR	-20~+80°C	65x31x66cm	40kgs
HR891.43	1"(25mm)	7.5m	20bar	1"	/	-20~+80°C	65x31x66cm	28kgs

介质：DEF

型号	管内径	长度	最高压力	进/出口	管子	温度	包装尺寸	重量
HR891.07	3/4"(19mm)	12m	20bar	3/4"	EPDM	-40~+80°C	65x31x66cm	36kgs

介质：气\水\燃油\ DEF

型号	管内径	长度	最高压力	进/出口	管子	温度	包装尺寸	重量
HR891.42	3/4"(19mm)	12m	20bar	3/4"	/	-40~+80°C	65x31x66cm	36kgs

介质：高压热水

型号	管内径	长度	最高压力	进/出口	管子	温度	包装尺寸	重量
HR891.60	3/8"(10mm)	25m	180bar	3/8"	一层钢编管SAE100R1	-40~+100°C	65x31x66cm	40kgs

介质：润滑油&类似介质

型号	管内径	长度	最高压力	进/出口	管子	温度	包装尺寸	重量
HR891.10	3/8"(10mm)	25m	180bar	3/8"	一层钢编管SAE100R1	-40~+100°C	65x31x66cm	40kgs
HR891.12	1/2"(12.5mm)	25m	160bar	1/2"	一层钢编管SAE100R1	-40~+100°C	65x31x66cm	42kgs
HR891.13	3/4"(19mm)	12m	105bar	3/4"	一层钢编管SAE100R1	-40~+100°C	65x31x66cm	38kgs
HR891.14	1"(25mm)	7.5m	87bar	1"	一层钢编管SAE100R1	-40~+100°C	65x31x66cm	43kgs
HR891.44	3/8"(10mm)	25m	180bar	3/8"	/	-40~+100°C	65x31x66cm	28kgs
HR891.45	1/2"(12.5mm)	25m	160bar	1/2"	/	-40~+100°C	65x31x66cm	28kgs
HR891.46	3/4"(19mm)	12m	105bar	3/4"	/	-40~+100°C	65x31x66cm	28kgs
HR891.47	1"(25mm)	7.5m	87bar	1"	/	-40~+100°C	65x31x66cm	28kgs

介质：润滑脂&类似介质

型号	管内径	长度	最高压力	进/出口	管子	温度	包装尺寸	重量
HR891.17	3/8"(10mm)	25m	330bar	3/8"	二层钢编管SAE100R2	-40~+100°C	65x31x66cm	44kgs
HR891.48	3/8"(10mm)	25m	330bar	3/8"	/	-40~+100°C	65x31x66cm	28kgs

重型不锈钢自动绕管器 - HR892系列

适用于压缩空气、低压水、高压水、润滑油、润滑脂、DEF、燃油、高压热水及类似介质的输送。

介质：气\水

型号	管内径	长度	最高压力	进/出口	管子	温度	包装尺寸	重量
HR892.13	3/8"(10mm)	30m	20bar	3/8"	NBR	-20~+80°C	63x38x72.5cm	54kgs
HR892.14	1/2"(12.5mm)	30m	20bar	1/2"	NBR	-20~+80°C	63x38x72.5cm	58kgs
HR892.31	3/8"(10mm)	30m	20bar	3/8"	/	-20~+80°C	63x38x72.5cm	52kgs
HR892.32	1/2"(12.5mm)	30m	20bar	1/2"	/	-20~+80°C	63x38x72.5cm	28kgs

介质：DEF

型号	管内径	长度	最高压力	进/出口	管子	温度	包装尺寸	重量
HR892.37	3/4"(19mm)	15m	20bar	3/4"	EPDM	-40~+80°C	63x38x72.5cm	58kgs
HR892.16	3/4"(19mm)	20m	20bar	3/4"	EPDM	-40~+80°C	63x38x72.5cm	61kgs

介质：气\水\燃油\ DEF

型号	管内径	长度	最高压力	进/出口	管子	温度	包装尺寸	重量
HR892.27	3/4"(19mm)	20m	20bar	3/4"	/	-20~+80°C	63x38x72.5cm	28kgs

介质：气\水\柴油

型号	管内径	长度	最高压力	进/出口	管子	温度	包装尺寸	重量
HR892.23	3/4"(19mm)	15m	20bar	3/4"	NBR	-20~+80°C	63x38x72.5cm	58kgs
HR892.24	3/4"(19mm)	20m	20bar	3/4"	NBR	-20~+80°C	63x38x72.5cm	61kgs
HR892.15	1"(25mm)	15m	20bar	1"	NBR	-20~+80°C	63x38x72.5cm	61kgs
HR892.33	1"(25mm)	15m	20bar	1"	/	-20~+80°C	63x38x72.5cm	28kgs

介质：高压热水

型号	管内径	长度	最高压力	进/出口	管子	温度	包装尺寸	重量
HR892.17	3/8"(10mm)	30m	180bar	3/8"	一层钢编管SAE100R1	-40~+100°C	63x38x72.5cm	57kgs

介质：润滑油&类似介质

型号	管内径	长度	最高压力	进/出口	管子	温度	包装尺寸	重量
HR892.18	3/8"(10mm)	30m	180bar	3/8"	一层钢编管SAE100R1	-40~+100°C	63x38x72.5cm	57kgs
HR892.25	1/2"(12.5mm)	30m	160bar	1/2"	一层钢编管SAE100R1	-40~+100°C	63x38x72.5cm	60kgs
HR892.20	3/4"(19mm)	20m	105bar	3/4"	一层钢编管SAE100R1	-40~+100°C	63x38x72.5cm	62kgs
HR892.21	1"(25mm)	15m	87bar	1"	一层钢编管SAE100R1	-40~+100°C	63x38x72.5cm	65kgs
HR892.34	3/8"(10mm)	30m	180bar	3/8"	/	-40~+100°C	63x38x72.5cm	28kgs
HR892.28	1/2"(12.5mm)	30m	160bar	1/2"	/	-40~+100°C	63x38x72.5cm	28kgs
HR892.35	3/4"(19mm)	20m	105bar	3/4"	/	-40~+100°C	63x38x72.5cm	28kgs
HR892.30	1"(25mm)	15m	87bar	1"	/	-40~+100°C	63x38x72.5cm	28kgs

介质：润滑脂&类似介质

型号	管内径	长度	最高压力	进/出口	管子	温度	包装尺寸	重量
HR892.22	3/8"(10mm)	30m	330bar	3/8"	二层钢编管SAE100R2	-40~+100°C	63x38x72.5cm	63kgs
HR892.26	3/8"(10mm)	30m	330bar	3/8"	/	-40~+100°C	63x38x72.5cm	28kgs

重型不锈钢自动绕管器 - HR893系列

适用于压缩空气、低压水、高压水、润滑油、润滑脂、DEF、燃油、高压热水及类似介质的输送。

介质：气\水\燃油

型号	管内径	长度	最高压力	进/出口	管子	温度	包装尺寸	重量
HR893.10	3/4"(19mm)	30m	20bar	3/4"	NBR	-20~+80°C	63x55x72.5cm	83kgs
HR893.11	3/4"(19mm)	40m	20bar	3/4"	NBR	-20~+80°C	63x55x72.5cm	87kgs
HR893.07	1"(25mm)	30m	20bar	1"	NBR	-20~+80°C	63x55x72.5cm	82kgs
HR893.13	1"(25mm)	30m	20bar	1"	/	-20~+80°C	63x55x72.5cm	82kgs

介质：DEF

型号	管内径	长度	最高压力	进/出口	管子	温度	包装尺寸	重量
HR893.16	3/4"(19mm)	30m	20bar	3/4"	EPDM	-40~+80°C	63x55x72.5cm	83kgs

介质：气\水\燃油\ DEF

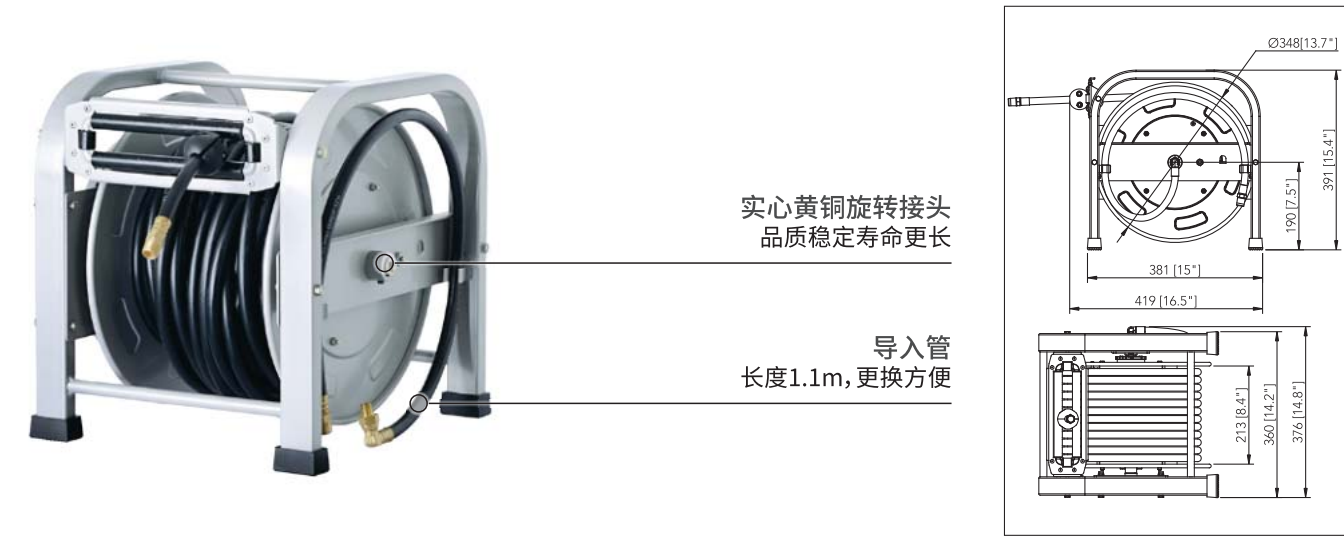
型号	管内径	长度	最高压力	进/出口	管子	温度	包装尺寸	重量
HR893.12	3/4"(19mm)	30m	20bar	3/4"	/	-40~+80°C	63x55x72.5cm	83kgs

介质：润滑油&类似介质

型号	管内径	长度	最高压力	进/出口	管子	温度	包装尺寸	重量
HR893.09	1/2"(12.5mm)	40m	160bar	1/2"	一层钢编管SAE100R1	-40~+100°C	63x38x72.5cm	78kgs
HR893.14	1/2"(12.5mm)	40m	160bar	1/2"	/	-40~+100°C	63x38x72.5cm	57kgs

落地式金属自动绕管器 - HR828系列

适用于压缩空气和低压水及类似介质的输送。



介质：气和水								
型号	管内径	长度	最高压力	进/出口	管子	温度	包装尺寸	重量
HR828.05	5/16"(8mm)	30m	20bar	1/4"	高弹管	-40~+80℃	42x38x42cm	8.9kgs
HR828.06	3/8"(10mm)	30m	20bar	3/8"	高弹管	-40~+80℃	42x38x42cm	9.4kgs

重型不锈钢开放式手动绕管器 - HR181&HR182系列

适用于供水、高压清洗、农业喷雾、化学品输送、地面维护、建筑工地、园艺护理等应用。



阻尼装置
避免外拉管子时转动惯量的产生，操作更安全

锁停机构
工作过程中避免转动，使用更安全



实心黄铜旋转接头



125mm空间，管子安装和维护方便



180mm长手柄，舒适省力



开放式设计不用担心管子扭结

* 含管总成转接头



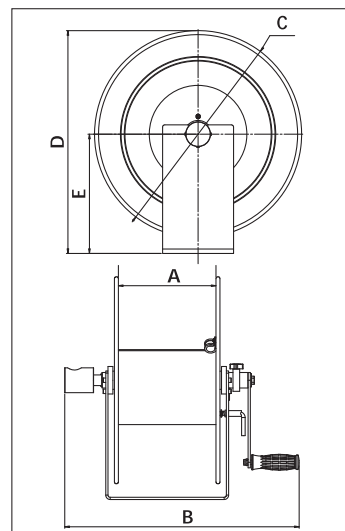
不锈钢款中、高压

型号	管内径	长度	最高压力	进/出口	包装尺寸	重量
HR181.02	1/2"(12.7mm)	46m	300bar	1/2"	44.5x54.5x59cm	13.6kgs
HR181.04	3/8"(10mm)	60m	300bar	3/8"	44.5x54.5x59cm	13.6kgs
HR182.02	1/2"(12.7mm)	76m	300bar	1/2"	52.5x54.5x59cm	14.5kgs
HR182.04	3/8"(10mm)	90m	300bar	3/8"	52.5x54.5x59cm	14.5kgs

注：不带管子

绕管器尺寸 (单位mm)

系列号	A	B	CΦ	D	E
HR181	220	528	467	502.5	269
HR182	300	608	467	502.5	269



重型金属开放式手动绕管器 - HR116系列

适用于供水、高压清洗、农业喷雾、化学品输送、地面维护、建筑工地、园艺护理等应用。



阻尼装置
避免外拉管子时转动惯量的产生，操作更安全

锁停机构
工作过程中避免转动，使用更安全



实心黄铜旋转接头



125mm空间，管子安装和维护方便



180mm长手柄，舒适省力



管子轻松收纳

* 含管总成转接头



中、高压

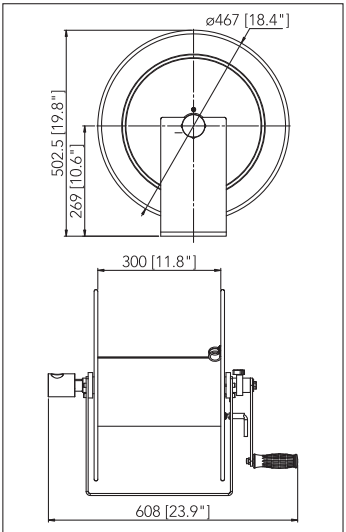
型号	管内径	长度	最高压力	进/出口	包装尺寸	重量
HR116.02	3/4"(19mm)	30m	276bar	3/4"	52.5x54.5x59cm	14.5kgs
HR116.04	1/2"(12.7mm)	46m	276bar	1/2"	52.5x54.5x59cm	14.5kgs

注：不带管子

低压

型号	管内径	长度	最高压力	进/出口	包装尺寸	重量
HR116.06	3/4"(19mm)	30m	20bar	3/4"	52.5x54.5x59cm	14.5kgs
HR116.08	1/2"(12.7mm)	46m	20bar	1/2"	52.5x54.5x59cm	14.5kgs

注：不带管子



多芯线绕线器 - CR331系列

悬挂弯板
可180°旋转
使用更方便

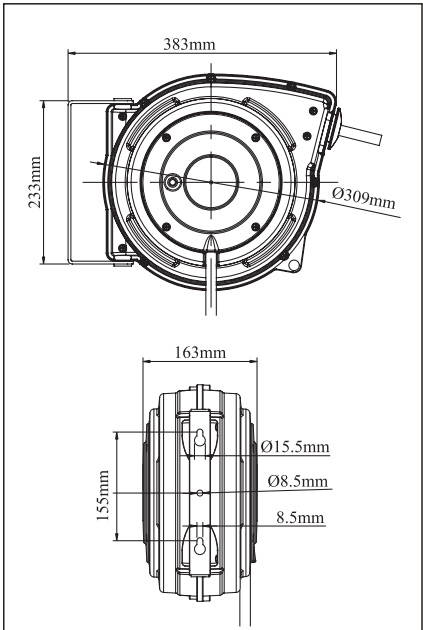
侧装封闭式自动弹簧
避免外部环境侵蚀

1.5m导入线

电线止动块
安全回收，外露电线长度可调

聚丙烯材质外壳
高品质，耐冲击

12芯信号线



名称	多芯绕线器
型号	CR331
线缆规格	12x0.5mm ²
线缆长度	10m
电压	230V
Max电流	2A
包装尺寸	35.0x18.0x32.5cm

多功能封闭式自动绕线器 - CR681系列



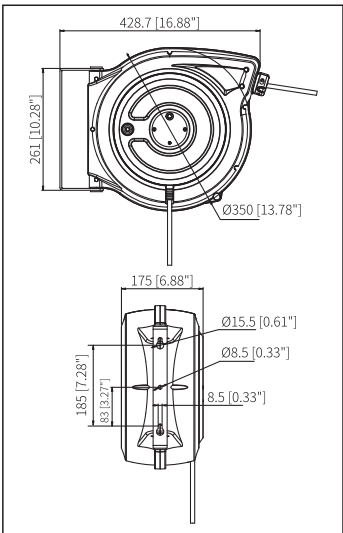
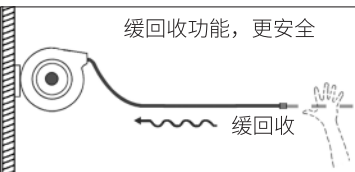
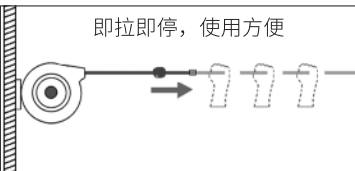
电线止动块
安全回收，外露电线长度可调

过载保护器
温控开头保护线路安全

聚丙烯材质外壳
高品质，耐冲击

LED指示灯
通电指示安全操作

1.5m导入线



专利号：
ZL201510507842.0
ZL201620887184.2

型号	类型	截面积	芯数	长度	电压	全收功率	全出功率	包装尺寸	重量
CR681.20	60227IEC 53(RVV)	1.5mm ²	3	15m	220V	1000	2000	38x19.5x39.5cm	7kgs
CR681.21	60227IEC 53(RVV)	1.5mm ²	3	20m	220V	1000	2000	38x19.5x39.5cm	7.5kgs
CR681.22	60227IEC 53(RVV)	2.5mm ²	3	15m	220V	1600	3200	38x19.5x39.5cm	8.2kgs
CR681.23	60227IEC 53(RVV)	2.5mm ²	3	20m	220V	1600	3200	38x19.5x39.5cm	9.2kgs

金属开放式自动绕线器 - CR888系列

可用于户外使用。

绕管器&绕线器



5芯线设计
用于工业

电线止动块
安全回收，外露电线长度可调

重型冲压凸纹钢架结构
强度高，经久耐用

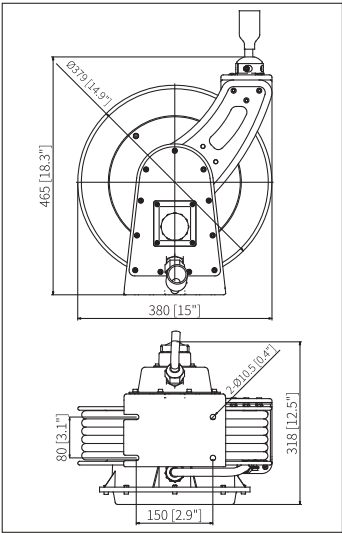
金属表面喷塑
美观、耐腐蚀、抗老化

1.5m导入线

超宽L型基座
冲压凸纹设计，强度高，稳固性好



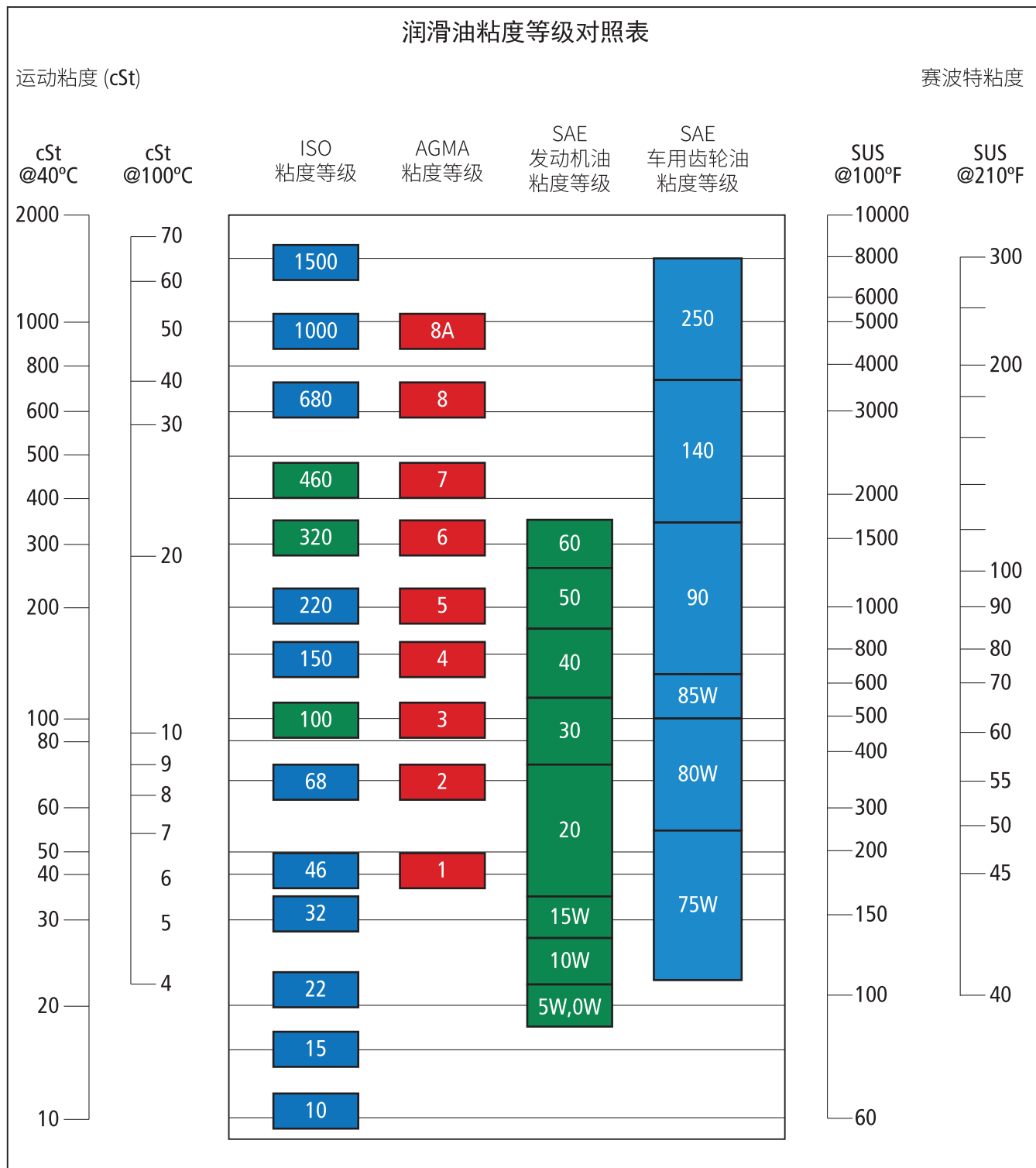
过载保护器
温控开关
保护线路安全



型号	类型	截面积	芯数	长度	电压	全收功率	全输出功率	包装尺寸	重量
CR888.05	H07RN-F	1.5mm ²	5	10m	380V	3500	4400	49.5x34.5x48.5cm	14.5kgs
CR888.06	H07RN-F	1.5mm ²	5	15m	380V	3500	4400	49.5x34.5x48.5cm	16.5kgs
CR888.07	H07RN-F	2.5mm ²	5	10m	380V	5000	7200	49.5x34.5x48.5cm	15.5kgs
CR888.08	H07RN-F	2.5mm ²	5	15m	380V	5000	7200	49.5x34.5x48.5cm	17.5kgs

附录一

润滑油粘度等级对照表



ISO粘度等级与40°C运动粘度范围的中间值相对应, 例如: 32#润滑油在40°C时的运动粘度范围为28.8~35.2cSt, 其中间值为32cSt。

赛波特粘度 (100°F) 与运动粘度 (40°C) 的换算公式为: $SUS @ 100^{\circ}F \div 5 \approx cSt @ 40^{\circ}C$

附录二

润滑脂稠度级别表

润滑脂稠度级别表

下表显示NLGI级别, 并将每个级别与相似粘度的日用物品进行比较

美国润滑脂协会			
NLGI级别	ASTM标准锥入度(25°C, 0.1mm)	室温下的外观	加油方法
No. 000	445~475	极强流动性	喷雾
No. 00	440~430	液态	喷雾、手动泵、气动泵
No. 0	335~385	半液态	手动泵、气动泵、加压泵
No. 1	310~340	非常软	手动泵、气动泵、加压泵
No. 2	265~295	软	手动泵、气动泵、加压泵
No. 3	220~250	中等硬度	气动泵、加压泵
No. 4	175~205	硬	加压泵
No. 5	130~160	非常硬	"
No. 6	85~115	极硬	"

附录三

ATEX-IECEx防爆标识

ATEX防爆标志



欧盟CE认证标识



ATEX防爆标识



设备组

I组 (矿用设备)
II组 (非矿用设备)



设备类别

1类 (0区或20区, 超高防护)
2类 (1区或21区, 高防护)
3类 (2区或22区, 普通防护)



环境类别

G (可燃性气体、蒸汽或薄雾)
D (空气中的可燃性粉尘)

IECEx防爆标志



防爆公用标识



防爆型式

d (隔爆型)
e (增安型)
h (气密型)
ib (1区和2区本安型)
...



设备类别

I (煤矿瓦斯环境)
IIA (丙烷等)
IIB (乙烯等)
IIC (氢气, 乙炔等)
III (粉尘)
IIIC (可导电粉尘)



温度等级

T1 ($\leq 450^{\circ}\text{C}$)
T2 ($\leq 300^{\circ}\text{C}$)
T3 ($\leq 200^{\circ}\text{C}$)
T4 ($\leq 135^{\circ}\text{C}$)
T5 ($\leq 100^{\circ}\text{C}$)
T6 ($\leq 85^{\circ}\text{C}$)



保护等级

Ga (很高, 0区1区2区)
Gb (高, 1区2区)
Gc (一般, 2区)
Da (很高, 20区21区22区)
Db (高, 21区22区)
Dc (一般, 22区)

防爆区域分类

区域分类	环境类型	可能性
0区	爆炸性气体环境	连续出现或长时间存在
1区	爆炸性气体环境	有可能出现
2区	爆炸性气体环境	不太可能出现或极短时间存在
20区	爆炸性粉尘环境	连续出现或长时间存在
21区	爆炸性粉尘环境	有可能出现
22区	爆炸性粉尘环境	不太可能出现或极短时间存在

[illegible]

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.



士商(上海)机械有限公司
上海士商进出口有限公司

地 址: 上海市闵行区都会路118号 邮编: 201109
电 话: 021-6490 8190
服务热线: 400-820-6935
电子邮件: MKT-CBD@intradinchina.com
网 址: <https://www.intradin.com.cn>

© 20250321 Intradin (Shanghai) Machinery Co., Ltd. Reproduction of this (or any part thereof) without the permission of Intradin (Shanghai) Machinery is prohibited by law.

Distributed by: