参考资料

水射流系统接头

M 形旋转螺母

M型旋转端头配件是一个内嵌58° 公圆锥体的旋转螺帽。它们的最大工作压力是20, 000 psi *(1, 400 bar)*。

中 压

中压接头(通常所说的“细长薄型”)是一个58° /60° 的锥型螺纹管状设计。带有较大的孔径，它们的最大工作压力可以达到20, 000psi*(1, 400bar)*。

高 压

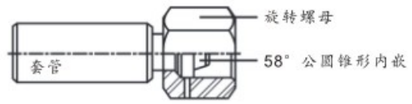
高压接头(就是通常所说的“细管”)是一个58° /60° 的锥型螺纹管状设计。带有较小的孔径，它们的最大工作压力可以达到60, 000psi*(4, 140bar)*。

美国标准圆锥管螺纹
National Pipe Tapered (NPT)

NPT接头为螺纹接头，最大工作压力可以达到10, 000psi*(700bar)*。

M 形旋转螺母接头

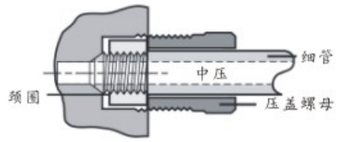
螺纹尺寸由软管类型决定
9/16"-18
7/8"-14
3/4"-16
1"-12
1-5/16"-12



中压接头

细管外径	细管内径	颈圈螺纹	压盖螺母螺纹
1/4"	0. 11"	1/4"-28LH	7/16"-20
3/8"	0. 20"	3/8"-24LH	9/16"-18
9/16"	0. 31"	9/16"-18LH	13/16"-16
3/4"	0. 43"	3/4"-16LH	3/4"-14NPS
1"	0. 56"	1"-14LH	1-3/8"-12

由细管外径确定



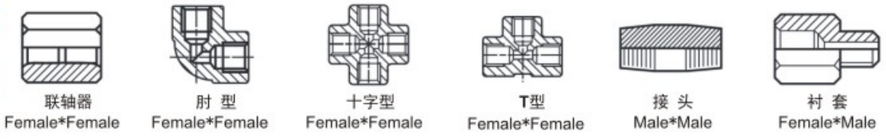
高压接头

细管外径	细管内径	颈圈螺纹	压盖螺母螺纹
1/4"	0. 08"	1/4"-28LH	9/16"-18
3/8"	0. 125"	3/8"-24LH	3/4"-16
9/16"	0. 31"	9/16"-18LH	1-1/8"-12

由细管外径确定

美国标准圆锥管螺纹(*NPT*)

螺纹尺寸
1/8"-27
1/4"-18
3/8"-18
½"-14
3/4"-14
1"-11. 5



NLB Corp.
The Leader in High-pressure Water Jet Technology

DINGXIN
鼎新水射流
DINGXIN WATER JET

地址：上海市嘉定区金园六路588号
邮编：201812
电话：+86-21-3955-7570
传真：+86-21-3955-7560
邮箱：marketing@dx-wjt. com
网址：www. dx-wjt. com
英文网址：www. nlbcorp. com

高压水射流——热交换器清洗

Heat Exchanger Cleaning











DINGXIN
鼎新水射流
DINGXIN WATER JET

上海鼎新水射流技术有限公司
SHANGHAI DINGXIN WATER JET TECHNOLOGY CO., LTD.

NLB Corp.
The Leader in High-pressure Water Jet Technology

DINGXIN
鼎新水射流
DINGXIN WATER JET

提供性能最优越、应用最广泛、库存最充足的
高压水射流设备和附件

▶ 鼎新水射流简介





上海鼎新水射流技术有限公司隶属于上海鼎新电气(集团)有限公司，是专业从事高压水射流清洗设备销售、组装、维护的高新技术企业。自公司成立以来就朝着“成为中国最优秀的高压水射流设备供应商”的目标不断努力。公司具有很强的非标设计和制造能力，可以为客户提供切合实际应用需求的清洗解决方案。公司销售网络遍布全国，在同行中享有良好声誉。目前产品已经广泛应用于电力、石油、化工、船舶、造纸、汽车制造、铸造、钢铁等行业，并赢得了用户的广泛赞誉和信赖。

上海鼎新水射流技术有限公司也是美国NLB公司在中国的代理商和服务商。负责美国NLB高压水射流设备、附件及世界顶级品牌高压管在中国区域的销售及售后维护服务。公司常年保持多台NLB设备和附件库存，可以提供现货交易，并提供NLB设备租赁服务。公司的全套销售服务模式开创了中国高压水射流设备销售的崭新模式。

▶ 美国NLB简介

美国NLB公司成立于1971年，Interpump 集团成员。经过四十多年的发展，NLB已经成为世界最顶级的超高压水射流设备和零配件生产商。NLB公司在超高压水射流领域的经验和认知更是卓越非凡，目前其已拥有数十种美国及世界专利。NLB是水射流技术协会（Water Jet Technology Association，简称WJTA）的会员单位及顾问。NLB高压水射流设备和附件以持久耐用而著称，得到无数顶级工业公司和清洗服务公司的褒奖。











充足的整机库存

充足的附件库存

六千平米的物流中心

现货交易及设备租赁

非标设计及组装

前　言

热交换器因长时间的使用，管道的内表面或外表面便会沉积污物，使热交换的功能减退。为了使热交换器发挥其一定的导热功能，就要定时清洗。一般热交换器的清洗，在700bar的水压下就能够达到一定的效果，但在个别的例子中，可能需要20, 000psi(*1, 400bar*)的水压，或甚至用40, 000psi(*2, 800bar*)的水压，详细应用方案请来电咨询。

A、清洗管道内壁

1、软管枪

利用不同的喷嘴，一般用向后的喷嘴，把喷嘴自动引入管道，清洗内壁。

2、硬管枪

- 利用一短的硬管，或者长而直径细小的硬管把喷嘴引入要清洗的管道内壁；
- 对稍微有堵塞的管道有一定作用；
- 如有需要，利用旋转枪或旋转喷头，把管道内壁清洗得更彻底。

3、半自动或全自动的多管枪

- 一般同时用多个喷嘴，提高效率；
- 减少操作者与高压水接触机会，增加安全性；
- 清洗速度可以调节。

B、清洗管道外壁

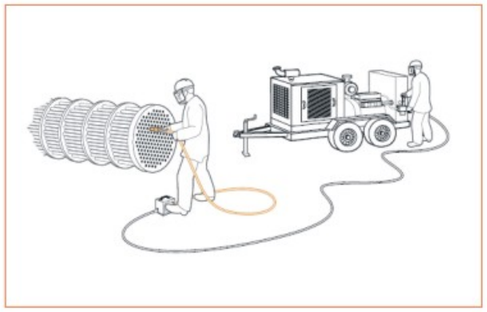
手提水枪一般因后挫力所限，流量不能太大，使清洗管道与管道深处有一定难度。而清洗管道外壁通常用大流量的高压水（>150lpm）才能使污垢容易冲掉，产生的后坐力也因此增大，所以需要用到重型的清洗机，以抵御强大的后挫力。

C、管壳抽取机

把热交换器的管壳分离，分别清洗，要利用抽取机把两者分离。

D、喷嘴

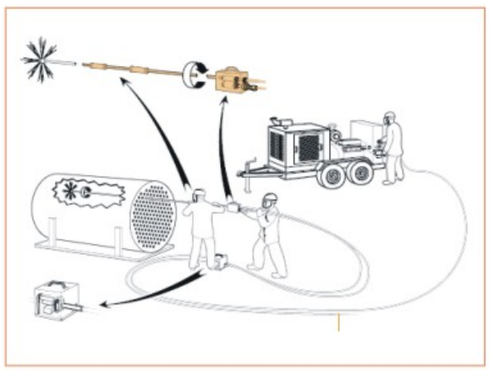
为使清洗工程达到最佳效果，NLB提供近百种不同大小、不同类型的喷嘴，以配合各种管道清洗工程的需要，每种型号又有十多种喷孔在不同位置的组合。



全方位服务

NLB可以提供全方位服务，包括：

- 2, 000-40, 000psi(140-2, 800 bar)压力水泵，各种水流量供选择；
- 柴油和电驱动模式，各种马力和装载形式供选择；
- 耐用和低成本的工程技术；
- 专业的研发设计；
- 领先的附件选择和定制服务；
- 先进的控制体系，结合了最新的控制硬件；
- 大量的零件库存提供最好的维修服务；
- 遍布全球的代理商提供完整的售前／售后服务；



DINGXIN
鼎新水射流
DINGXIN WATER JET

上海鼎新水射流技术有限公司
SHANGHAI DINGXIN WATER JET TECHNOLOGY CO., LTD.
地址：上海市嘉定区江桥镇金园六路588号

电话：+86-21-3955-7570
传真：+86-21-3955-7560

网址：www. dx-wjt. com
邮箱：marketing@dx-wjt. com

NLB Corp.
The Leader in High-pressure Water Jet Technology

NLB高压水泵





125电动马达驱动系列

Model	gpm	lpm	psi	bar		
Model 125-125 hp(93 KW)						
6125E	32.5	123	6,000	415	套柱件塞	转换套装
8125E	24.5	93	8,000	550		
10125E	19.5	74	10,000	700		
15125E	13	49	15,000	1,035	套柱件塞	
20125E	10	38	20,000	1,400		
24125E	8	30	24,000	1,680		
Model 105-100 hp(75 KW)						
6105E	29	110	6,000	415	套柱件塞	转换套装
8105E	22	83	8,000	550		
10105E	17.5	66	10,000	700		
15105E	12	45	15,000	1,035	套柱件塞	
20105E	9	34	20,000	1,400		
24105E	7.5	28	24,000	1,680		
Model 75-75 hp(60 KW)						
675E	26	98	6,000	415	套柱件塞	转换套装
875E	19.5	74	8,000	550		
1075E	15.5	59	10,000	700		
1575E	10.5	40	15,000	1,035	套柱件塞	
2075E	8	30	20,000	1,400		
2475E	6.5	25	24,000	1,680		
Model 60-60 hp(45 KW)						
660E	26	98	6,000	415	套柱件塞	转换套装
860E	19.5	74	8,000	550		
1060E	15.5	59	10,000	700		
1560E	10.5	40	15,000	1,035	套柱件塞	
2060E	8	30	20,000	1,400		
2460E	6.5	25	24,000	1,680		

225柴油发动机驱动系列

Model	gpm	lpm	psi	bar		
Model 305-300 hp(224 KW)						
8305D	54	204	8,000	550	套柱件塞	转换套装
10305D	43	163	10,000	700		
12305D	36	136	12,000	840		
15305D	29	110	15,000	1,035		
20305D	22	83	20,000	1,400	套柱件塞	
24305D	18	68	24,000	1,680		
35305D	13	47	35,000	2,450		
40305D	10	38	40,000	2,800		
Model 275-275 hp(205 KW)						
8275D	44	167	8,000	550	套柱件塞	转换套装
10275D	38	142	10,000	700		
12275D	32	120	12,000	840		
15275D	25	94	15,000	1,035		
20275D	20	75	20,000	1,400	套柱件塞	
24275D	16	60	24,000	1,680		
35275D	11	41	35,000	2,450		
40275D	9	34	40,000	2,800		
Model 235-235 hp(172 KW)						
4235D	82	310	4,000	275	套柱件塞	转换套装
5235D	66	250	5,000	345		
6235D	55	208	6,000	415		
8235D	38	144	8,000	550	套柱件塞	
10235D	34	128	10,000	700		
12235D	29	110	12,000	840		
15235D	21	79	15,000	1,035		
20235D	17	64	20,000	1,400	套柱件塞	
24235D	13	49	24,000	1,680		
35235D	10	36	35,000	2,450		
40235D	8	30	40,000	2,800		
Model 215-200 hp(149 KW)						
4215D	62	235	4,000	275	套柱件塞	转换套装
5215D	50	189	5,000	345		
6215D	41	155	6,000	415		
8215D	29	110	8,000	550	套柱件塞	
10215D	25	94	10,000	700		
12215D	19	71	12,000	840		
15215D	16	60	15,000	1,035		
20215D	13	49	20,000	1,400	套柱件塞	
24215D	10	38	24,000	1,680		
35150D	7	27	35,000	2,450		
40215D	6	23	40,000	2,800		

DINGXIN 鼎新水射流 DINGXIN WATER JET
上海鼎新水射流技术有限公司
SHANGHAI DINGXIN WATER JET TECHNOLOGY CO., LTD.
地址：上海市嘉定区江桥镇金园六路588号
电话：+86-21-3955-7570
传真：+86-21-3955-7560
网址：www.dx-wjt.com
邮箱：marketing@dx-wjt.com
NLB Corp. The Leader in High-pressure Water Jet Technology

脚踏阀

NLB制造各种可靠的脚踏阀来控制高压水，以便操作人员解放出双手进行其它工作，例如管孔和管道的清洗。和高压清洗水枪配套的脚踏阀有两种类型：卸压型和关闭型。

特性/优点：

- 全部阀门装置置于一个不锈钢保护罩内；
- 最小脚踏压力限制保护，防止阀门触动；
- 快速更换元件可以在60秒内重组FC15-286和FC10-800；
- 阀门保护罩又可以充当一个便携式仪器箱；
- 所有接触水的部分都是不锈钢材料；
- NLB有专用的维修套件，维修快速又容易。

卸压型特点：

- 瞬间释放压力至脚踏阀释放压力点；
- 在卸压模式下，卸压消声器减少水流噪音。

关闭型特点：

- 减少工作区域水渍；
- 二级高压针阀可以手动控制关闭阀门。

FC15-286





快速更换密封圈

FC10-800



- 新型(专利)踏板设计可以迅速地将阀门卸压；
- 双卸压口保证其稳定性；
- 流量可以高至25gpm(*95 lpm*)；
- 60秒内可以更换密封套件，既方便又可大大提高工作效率。

- 新型(专利)踏板设计带插销以防止意外启动，也可以迅速地将阀门转换至卸压状态；
- 流量可以高至80 gpm(*303 lpm*)；
- 双卸压口保证其稳定性；
- 60秒内可以更换密封套件，既方便又可大大提高工作效率。

FC24-286



FC-300



FC40-286



型号	压力	最大流量	重量	入水接头	出水接头	可替换阀芯
FC15-286 卸压式	15,000psi (*1,035bar*)	25 gpm (*95 lpm*)	21 lbs. (*9.5kg*)	1/2" MNPT	¼"MNPT	BM15915
FC10-800 卸压式	10,000psi (*700bar*)	80 gpm (*303 lpm*)	27 lbs. (*12.3kg*)	1" NPT Male	1"NPT Male	BM16345
FC-300 干切断式	10,000psi (*700bar*)	34 gpm (*129 lpm*)	30 lbs. (*13.6kg*)	½"NPT Male	½"NPT Male	300ARBKT
FC24-286 卸压式	24,000psi (*1,680bar*)	35 gpm (*133 lpm*)	31 lbs. (*14kg*)	1"-12 UN Female	1"-12UN Female	BM19524
FC40-286 卸压式	40,000psi (*2,800bar*)	10 gpm (*38 lpm*)	31 lbs. (*14kg*)	9/16" HP Type M Male	9/16" HP Type Female	BM20935



DINGXIN 鼎新水射流 DINGXIN WATER JET
上海鼎新水射流技术有限公司
SHANGHAI DINGXIN WATER JET TECHNOLOGY CO., LTD.
地址：上海市嘉定区江桥镇金园六路588号
电话：+86-21-3955-7570
传真：+86-21-3955-7560
网址：www.dx-wjt.com
邮箱：marketing@dx-wjt.com
NLB Corp. The Leader in High-pressure Water Jet Technology

软管枪

NLB的软管枪适用于弯曲的管孔或管道，可以清洗到管道内所有地方。 配置管孔或管道清洗喷嘴，可以清洗各种尺寸的管孔或管道。选择软管枪时，要特别指明零件编号、工作压力和连接头尺寸。

特性/优点：

- 最小的连接头尺寸，保证喷头在很小半径转弯处运行自如；
- 光滑的软管内壁减少压力损失；
- 连接头可连接管道母螺纹；
- 标准长度为25-ft(*7. 6m*)和50-ft(*15. 2m*)；其它长度可定制，最高长达200ft(*61m*)；
- 所有软管枪出厂前都进行了压力测试。

短护管

短护管可以防止喷嘴在管孔或管道内转变方向，向操作者位置跑出来。其长度至少应该和管孔或管道的直径一样长，例如，清洗一个直径8″(*20cm*)的管道至少要配8″(*20cm*) 长的短护管。



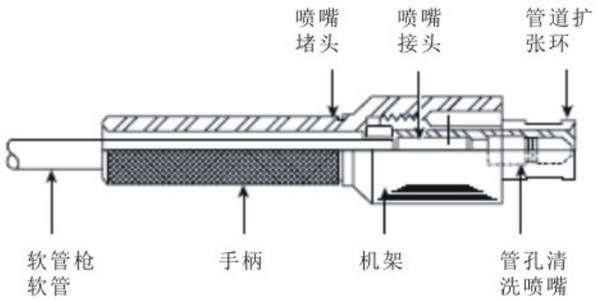
NLB LG-1525型软管枪护套

LG-1525型软管枪护套用来防止喷嘴在高压运行状态下从管孔中拖出。软管枪可以从护套内穿过，直到喷嘴位置将喷嘴留在管孔内。



特性/优点：

只需更换堵头，就可适用于多种不同的软管枪。

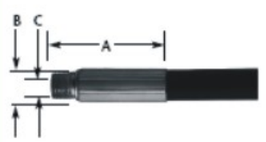


编号	管道内径最小尺寸	填塞尺寸 (对应喷嘴外径)
LG-1525A	0.81"(20.6mm)	.320"(8.1 mm) .450" (11.4 mm) .515" (13.1 mm)
LG-1525B	1.00"(25.4mm)	.320"(8.1 mm) .450" (11.4 mm) .515" (13.1 mm)

管孔清洗－软管枪操作



10K RP软管枪

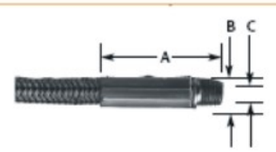


- 光滑内壁减少压力损失；
- 防磨损尼龙外胎；
- 可定制长度。

型号	入水接口	喷嘴螺纹接口	标准喷嘴	按钮喷嘴	三槽喷嘴	抛光喷嘴	连接水枪的接头	A 连接头长度	B 连接头外径	C 连接头内径	弯曲半径	销钉
22RP-XX-1/16	1/16" MNPT	1/16" MNPT	T-21	T-20	T-21	RLM-2-10K	PM17925 and NQC-22-M	1.06″	0.38″	0.12″	2. 36″	RTL15-1/16-STING
24RP-XX-1/16	1/16" MNPT	1/16" MNPT	T-21	T-20	T-21	RLM-2-10K	PM17925 and NQC-22-M	1.2″	0.44″	0.17″	2.95″	RTL15-1/16-STING
25RP-XX	1/8" MNPT	1/8" MNPT	T-1	T-13	T-9	RLM-3-10K	PM17926 and NQC-22-M	1.28″	0.52″	0.20″	3. 75″	RTL15-1/8-STING
27RP-XX	1/4" MNPT	1/4" MNPT	T-3	T-14	T-10	RLM-4-10K	PM17927 and NQC-22-M	1.56″	0.62″	0.25″	3. 50″	RTL15-1/4-STING
28RP-XX	3/8" MNPT	3/8" MNPT	P-2	P-3	P-14	NA	PM17928 and NQC-22-M	2. 95″	0.75″	0.40″	3. 00″	RTL15-3/8-STING
29RP-XX	½" MNPT	½" MNPT	P-5	P-6	P-15	RLM-5-10K	NQC-22-M	3.37″	1.00″	0.50″	4. 00″	RTL15-½-STING

SRV软管枪

型号	入水接口	喷嘴螺纹接口	标准喷嘴	按钮喷嘴	三槽喷嘴	抛光喷嘴	连接水枪的接头	A 连接头长度	B 连接头外径	C 连接头内径	弯曲半径	销钉
24SRV-XX	1/8" MNPT	1/8" MNPT	T-1	T-13	T-9	RLM-3-10K	PM17926 and NQC-22-M	1.10″	0.47″	0.17″	4. 00″	RTL15-1/8-STING
25SRV-XX	1/4" MNPT	1/4" MNPT	T-3	T-14	T-10	RLM-4-10K	PM17927 and NQC-22-M	2.86″	0.56″	0.20″	4. 50″	RTL15-1/4-STING



- 外包两层螺旋式高延展性的不锈钢丝，抗扭弯；
- 可定制长度。

20K RP 软管枪



- 光滑内壁减少压力损失；
- 防磨损尼龙外胎；
- 可定制长度。

型号	入水接口	喷嘴螺纹接口	标准喷嘴	按钮喷嘴	三槽喷嘴	抛光喷嘴	连接水枪的接头	A型连接头长度	B型OD连接头	C型ID连接头	弯曲半径	销钉
44RP-XX-YYY	9/16"-18 Type M Female	MP 1/4"-28 LHM	T-1-20K	NA	NA	RLM-2-20K-AF	DM6023-129	2.10"	0.463"	0.16"	4.10"	NA
44RP-XX-1/4-YYY	9/16"-18 Type M Female	MP 1/4"-28 RHF	*	*	*	*	DM6023-129	1.91"	0.463"	0.16"	4.10"	NA
45RP-XX-YYY	9/16"-18 Type M Female	MP 1/4"-28 LHM	T-1-20K	NA	NA	RLM-2-20K-AF	DM6023-129	2.71"	0.490"	0.20"	5.12"	NA
45RP-XX-3/8-YYY	9/16"-18 Type M Female	MP 3/8"-28 RHF	*	*	*	*	DM6023-129	1.98"	0.490"	0.20"	5.12"	NA
46RP-XX-YYY	9/16"-18 Type M Female	MP 3/8"-24 LHM	T-3-20K	NA	T-9-20K	RLM-4-20K	DM6023-129	2.60"	0.570"	0.25"	6.10"	NA
46RP-XX-3/8-YYY	9/16"-18 Type M Female	MP 3/8"-28 RHF	*	*	*	*	DM6023-129	1.83"	0.570"	0.25"	6.10"	NA
47RP-XX-YYY	3/4"-16 Type M Female	MP 9/16"-18 LHM	T-12-20K	NA	T-10-20K	RLM-6-20K	DM6023-175	3.83"	0.685"	0.32"	6.88"	NA

DINGXIN 鼎新水射流 DINGXIN WATER JET
上海鼎新水射流技术有限公司 SHANGHAI DINGXIN WATER JET TECHNOLOGY CO., LTD.
地址：上海市嘉定区江桥镇金园六路588号
电话：+86-21-3955-7570
传真：+86-21-3955-7560
网址：www. dx-wjt. com
邮箱：marketing@dx-wjt. com
NLB Corp. The Leader in High-pressure Water Jet Technology

DINGXIN 鼎新水射流 DINGXIN WATER JET
上海鼎新水射流技术有限公司 SHANGHAI DINGXIN WATER JET TECHNOLOGY CO., LTD.
地址：上海市嘉定区江桥镇金园六路588号
电话：+86-21-3955-7570
传真：+86-21-3955-7560
网址：www. dx-wjt. com
邮箱：marketing@dx-wjt. com
NLB Corp. The Leader in High-pressure Water Jet Technology

硬管枪和旋转枪

旋转枪

在对管束进行清洗的应用中，NLB将硬管枪结合旋转枪或气动高压旋转喷射头使用，可以清洗堵塞严重的管孔。

旋转枪还应用在对管孔洁净度和光滑度要求很高的场合，通常是和脚踏阀配合使用，以便更好的控制高压水射流。

特性／优点：

- 所有与水接触部件都是不锈钢制造；
- 维修套件成本低，可以方便快速地进行现场维修；
- 旋转喷头有不锈钢套，钢套上有手柄以便操作；
- 快速气阀控制旋转速度。

硬管枪

NLB的硬管枪专为热交换器、冷凝器和锅炉管孔清洗设计，也可以用来进行管道清洗。适用各种直径管道，标准长度最长至20英尺(6M)。还可以组装联接变得更长。

可选手柄导套(BL13033)可以固定硬管枪位置，而且不会影响其旋转速度。

编号	最大压力	气压	最大转速	入水接口	出水接头	进气口
RHL-1000	10, 000psi (700bar)	20 cfm @ 90 psi (9.4 l/s@ 6 bar)	90rpm	½"NPT	½"NPT	1/4"NPT
RHL-2000	20, 000psi (1, 400bar)	20 cfm @ 90 psi (9.4 l/s@ 6 bar)	90rpm	9/16"NPT	9/16"NPT	1/4"NPT
RHL-3600	40, 000psi (2, 800bar)	20 cfm @ 90 psi (9.4 l/s@ 6 bar)	90rpm	3/4" 16HP RH	9/16" 18HP RH	1/4"NPT

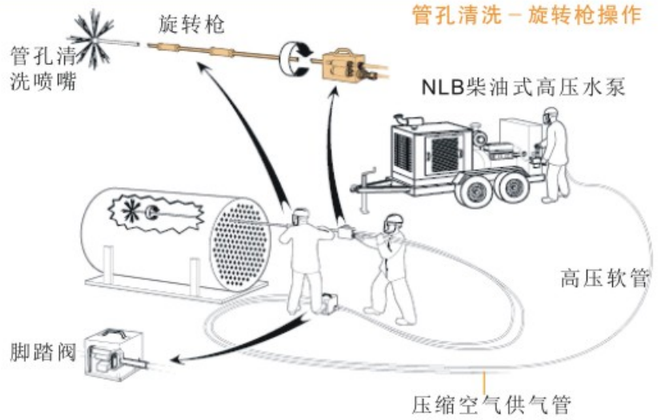


RHL-1000



	型号	入水接口	喷嘴螺纹接口	标准喷嘴	按钮喷嘴	三槽喷嘴	抛光喷嘴	水枪间的连接头
15K	RTL15-1/16-25	1/16" MNPT	1/16" MNPT	T-21	T-20	T-21	RLM-2-10K	RTLC-3
	RTL15-1/8-25	1/8" MNPT	1/8" MNPT	T-1	T-13	T-9	RLM-3-10K	RTLC-2
	RTL15-1/4-25	1/4" MNPT	1/4" MNPT	T-3	T-14	T-10	RLM-4-10K	RTLC-4
20K	RTL20-1/4-25	MP1/4"-28 LHM	MP1/4"-28 LHM	T-1-20K	NA	NA	RLM-2-10K-AF	BM12268
	RTL20-3/8-25	MP3/8"-24 LHM	MP3/8"-24 LHM	T-3-20K	NA	T-9-20K	RLM-4-20K	BM13606
	RTL20-9/16-25	MP9/16"-18 LHM	MP9/16"-18 LHM	T-12-20K	NA	T-10-20K	RLM-6-20K	BM7684
40K	RTL40-1/4-25	HP1/4"-28 LHM	HP1/4"-28 LHM	CN12267-1	NA	NA	NA	BM12268
	RTL40-3/8-25	HP3/8"-24 LHM	HP3/8"-24 LHM	DN4133-40K	NA	NA	NA	BM13606
	RTL40-9/16-25	HP9/16"-18 LHM	HP9/16"-18 LHM	P-3-36K	NA	NA	NA	BM7684

管孔清洗－旋转枪操作



DINGXIN 鼎新水射流 DINGXIN WATER JET
上海鼎新水射流技术有限公司
SHANGHAI DINGXIN WATER JET TECHNOLOGY CO., LTD.
地址：上海市嘉定区江桥镇金园六路588号
电话：+86-21-3955-7570
传真：+86-21-3955-7560
网址：www.dx-wjt.com
邮箱：marketing@dx-wjt.com
NLB Corp. The Leader in High-pressure Water Jet Technology

自动管束清洗系统

NLB的自动和半自动管孔清洗枪清洗热交换器的速度是手工清洗方式的3倍，而且减少了员工操作的危险。使用硬管枪或软管枪，来回进出管孔进行清洗，有5种标准的形式进行。

特性／优点：

- 比手工清洗效率高；
- 将操作者与高压水和清洗碎片接触机会减至最低；
- 管孔清洗简单，可以直接清洗长22m。

SAFLE™-2000软管枪系统

SAFLE™2000系统让操作者同时清洗两根管道变得非常容易，比手动清洗更加舒适方便。操作者可以将水枪固定在细管开口处，在进入和抽出时有指示。可以有三种方式操作：

1、通过水枪上的按钮手动操作；

2、选用X-Y调控器，从操作台上控制；

3、选用遥控器远程控制；

SAFLE™2000是便携式的，可以快速建立。该系统包含了一个是车载式，包含了一个可选的泄压阀(未显示)。

SAFLE™-3000软管枪系统

- 半自动；
- 质量轻，结构紧凑2m*2. 5m；
- 标准水平构造，垂直也可用。

硬管枪系统

NLB提供10, 000psi, 20, 000 psi和40, 000psi(700、1, 400 、2, 800 bar)的硬管枪系统。关键特点：

- 多种硬管枪适应不同的管道形状；
- 旋转清洗/抛光(喷嘴少，流量大)；
- 气动控制可以在X, Y, Z, 三个方向动作；
- 便携式, 可快速安装；
- 操作控制室配有座位和温度调控系统（可选）；

软管枪系统



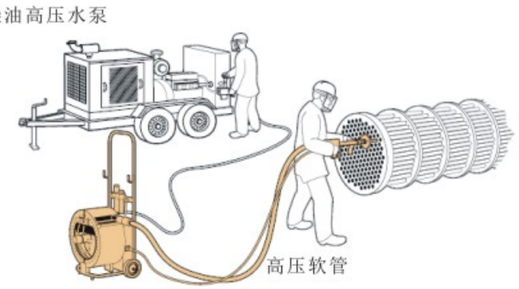
型号	压力	最大速度	水枪数量	尺寸
SAFLE™-2000	40, 000psi (2, 800bar)	2 ft./sec. (0.61 m/sec.)	2	31" L x 28" W x 50" H (.78m x .71m x 1.27m)
SAFLE™-3000	40, 000psi (2, 800bar)	2 ft./sec. (0.61 m/sec.)	3	97" L x 46" W x 86" H (2.46mx 1.16mx 2.18m)

硬管枪系统



型号	压力	最大流量	入水接口	最大速度	管道长度
ATL-1010	10, 000psi (700bar)	12gpm(45lpm) 每根水枪	NPT	2ft. /sec (61cm/sec)	20"(6.1m) 标准长度
ATL-2010	20, 000psi (1, 400bar)	12gpm(45lpm) 每根水枪	MP	2ft. /sec (61cm/sec)	20"(6.1m) 标准长度
ATL-4010	40, 000psi (2, 800bar)	11gpm(42lpm) 每根水枪	HP	2ft. /sec (61cm/sec)	20"(6.1m) 标准长度
ATL-5000	20, 000psi (1, 400bar)	50gpm(504 lpm) 每根水枪	MP	39 in. /sec (1m/sec)	35"(10. 7m) 标准长度

管孔清洗－半自动管孔枪操作　　SAFLE™-2000软管枪系统



DINGXIN 鼎新水射流 DINGXIN WATER JET
上海鼎新水射流技术有限公司
SHANGHAI DINGXIN WATER JET TECHNOLOGY CO., LTD.
地址：上海市嘉定区江桥镇金园六路588号
电话：+86-21-3955-7570
传真：+86-21-3955-7560
网址：www.dx-wjt.com
邮箱：marketing@dx-wjt.com
NLB Corp. The Leader in High-pressure Water Jet Technology

外壳清洗系统

NLB的热交换器外壳清洗系统是自动化热交换器清洗装置，可以车载，方便在各个工作点之间运输。

设备配置有一个遥控站，使操作者视线更清楚，更安全。可以遥控设备水平、垂直、侧向的动作，不需要电力供给。

系统运行压力高至10,000psi（*690bar*）同时流量达到140gpm（*530lpm*）.适用热交换器管束直径为:0.61-2.44m，长度为：2.44-7.62m，此范围内都可进行自动清洗。

特点：

- 比手工清洗效率高；
- 操作者远离高压水和清洗碎片；
- 可清洗管束直径达7.6m；
- 柴油液压系统；
- 通常使用大流量（如：40-140gpm，或151-530lpm），大马力水泵系统；
- 操控器可放置在方便的地方；
- 可以根据客户要求订制。



SSC9200A

最大压力	最大流量	管束长度	管束直径	运行速度
10,000psi（*700bar*）	140 gpm (530 lpm)	8' to 25' (2.4m to 7.6m)	2' - 8' (.6m - 2.4m)	0-1 ft./sec. (0-0.3m/sec.)

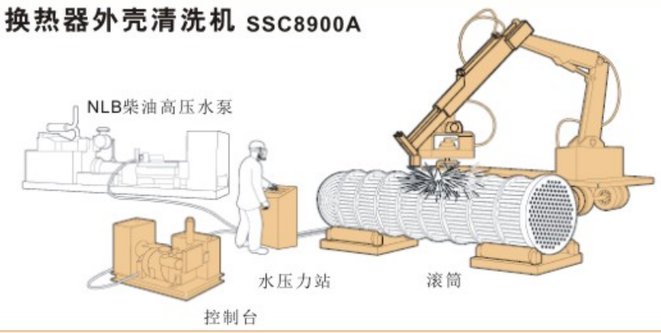
NLB SSC8900A型是拖车型，有一个机械臂可将清洗喷头轻易放置于热交换器管束上方。机械臂可以很方便地拆装里面的滚筒，滚筒是用于在清洗过程中转动管束的。



SSC8900A

最大压力	最大流量	管束长度	管束直径	运行速度
10,000psi（*700bar*）	100 gpm (379 lpm)	8' to 25' (2.4m to 7.6m)	2' to 8' (.6m to 2.4m)	0-1 ft./sec. (0-0.3m/sec.)

换热器外壳清洗机 SSC8900A



DINGXIN 鼎新水射流 DINGXIN WATER JET
上海鼎新水射流技术有限公司
SHANGHAI DINGXIN WATER JET TECHNOLOGY CO., LTD.
地址：上海市嘉定区江桥镇金园六路588号
电话：+86-21-3955-7570
传真：+86-21-3955-7560
网址：www.dx-wjt.com
邮箱：marketing@dx-wjt.com
NLB Corp.
The Leader in High-pressure Water Jet Technology

壳管抽取器

- 炼油库中的热交换器，经过一段时间后，就要把壳与管分开，利于清洗管道的外径，以维持热交换器的最高换热功能，增强生产效能；
- 容易操作；
- 配有发动机，不用另配动力，随处可用；
- 亦可配卡车式，方便运输。



SK 835壳管抽取机



SK845壳管抽取机



KET15壳管抽取机连卡车

型号	SC722	SK835	SK845	MK1045	KET15
热交换器最高长度（M）	6.25	7.7	7.7	9.5	7
热交换器大直径（mm）	1,600	2,000	2,000	2,000	2,000
最高抽拉力度（Kg）	35,000	50,000	50,000	50,000	40,000
热交换器最高重量(Kg)	22,000	35,000	45,000	45,000	25,000/15,000
抽拉最高速度（米/分钟）	28	28	28	28	28
液压压力（BAR）	350	350	350	350	350
发动机型号	HATZ 柴油机 2L40C	HATZ 柴油机 2L41C	HATZ 柴油机 2L41C	HATZ 柴油机 2L41C	MAN/VOLVO FM12

DINGXIN 鼎新水射流 DINGXIN WATER JET
上海鼎新水射流技术有限公司
SHANGHAI DINGXIN WATER JET TECHNOLOGY CO., LTD.
地址：上海市嘉定区江桥镇金园六路588号
电话：+86-21-3955-7570
传真：+86-21-3955-7560
网址：www.dx-wjt.com
邮箱：marketing@dx-wjt.com
NLB Corp.
The Leader in High-pressure Water Jet Technology