

# 手持水枪



水枪是水射流设备的基本工具。比起其它厂家的水枪，NLB水枪不仅种类更多，而且更安全、更人性化。从可调节的枪柄和肩托到扳机保险，以及具有专利的可快速更换的阀芯，NLB一直引领着水枪朝着保护操作者安全和操作更舒适的方向发展。

这部分将描述水枪的以下特点：可配置多种喷嘴、双扳机、水下卸载和关闭模式。

式。所有水枪均采用高级不锈钢制成，并配有安全锁连接装置。

在这个部分，您还将找到相关的附件：压力为40,000psi(2,800bar)的旋转枪、真空附件、立式枪以及水枪连接软管。

**注意：**操作者不应该长时间承受超过他们身体重量的1/3的后推力。详情请参阅102-103页的后推力表，以及封底上的公式。

## NLB286 水枪可满足您的各种需要

NLB286系列水枪专为最大限度地保护操作者，最大限度地提高工作效率而设计。其具有专利的扳机(美国专利号：5636789)，使操作者只要向前轻推，水枪就能立即卸压。8-12磅(3.63-5.45

kg)的压力就可以启动水枪，该水枪还配备了安全锁，可以有效避免意外发生。

286系列水枪的核心优势是：在工作现场可以在60秒内快速更

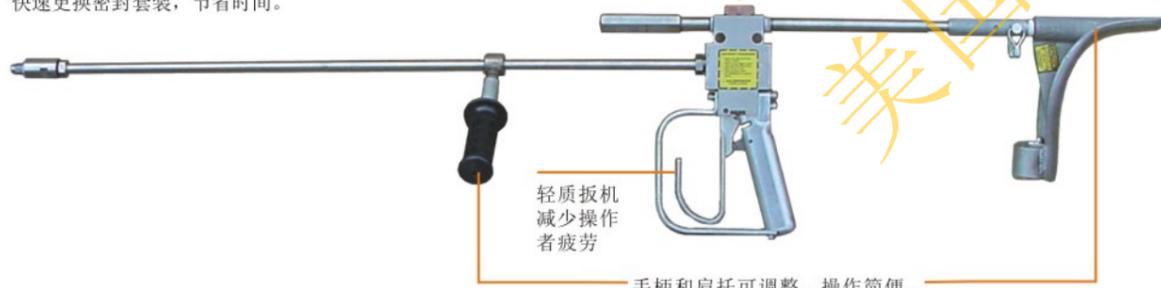
换密封套装。九款水枪都具有这种独特的性能，操作压力从10,000psi(700bar)至40,000psi(2,800bar)。请参考表格中的特点描述、优势、规格以及外观尺寸等。

### 特点和优势：

- 卸压式帮助保护操作者的安全；
- 一分钟以内快速更换密封套装；
- 重量轻；
- 仅需8-12磅(3.63-5.45 kg)的压力就能启动水枪；
- 新的扳机设计使操作者能强制水枪卸压(专利号5636789)；
- 安全扣能避免突然开启；
- 可调节肩托和枪柄；
- 双扳机型号要求同时拉动两个扳机才能启动水枪。



快速更换密封套装，节省时间。



### 操作简便

可快速更换阀芯套件和枪管：

- 3/8"长的枪管重量轻，容易操作；
- 1/2"长的枪管更坚固更耐用。

### 更多保护

双扳机水枪需要两只手才能启动：

- 必须拉动两个扳机才能启动，提高了安全性；
- 能够迫使水枪进入卸压状态。

### 水下无后推力清洗水枪

独特的设计，专用于水下清洗：

- 清洗码头、木桩和水下生物的理想工具；
- 第二个喷嘴是用来平衡后推力的。

## NCG10-286, NCG15-286



型号	压力	重量	进水接口	枪管接口	枪管长度	可更换阀芯套件	可选软管
NCG10-286-1/2	10,000psi (700bar)	12 lbs. (5.5 kg)	1/2" NPT Female	1/2" NPT Male	36" (91.5 cm)	BM15915	详见第18页
NCG15-286-3/8	15,000psi (1,035bar)	12 lbs. (5.5 kg)	1/2" NPT Female	3/8" NPT Male	36" (91.5 cm)	BM15915	详见第18页

美国专利号:5636789

## NCG10-286DT, NCG15-286DT



型号	压力	重量	进水接口	枪管接口	枪管长度	可更换阀芯套件	可选软管
NCG10-286DT-1/2	10,000psi (700bar)	16lbs. (7.3 kg)	1/2" NPT Female	1/2" NPT Male	36" (91.5 cm)	BM15915	详见第18页
NCG15-286DT-3/8	15,000psi (1,035bar)	16lbs. (7.3 kg)	1/2" NPT Female	3/8" NPT Male	36" (91.5 cm)	BM15915	详见第18页

美国专利号:5636789

## NCG15-286UW



型号	压力	重量	进水接口	枪管接口	枪管长度	可更换阀芯套件	可选软管
NCG15-286UW	15,000psi (1,035bar)	12 lbs. (5.5 kg)	1/2" NPT Female	3/8" NPT Male	36" (91.5 cm)	BM15915	详见第18页

美国专利号:5636789

# 手持水枪

## 压力24,000psi

现在NLB24,000psi的高压水枪也具备了10,000psi手持水枪的很多备受客户喜爱的特征。

- 大流量(可高达35gpm/133 lpm);
- 可在60秒内重装。

### NCG24-286



压力	重量	进水接口	枪管接口	枪管长度	可更换密封套装	可选软管
24,000psi (1,680bar)	13.5 lbs. (16 kg)	9/16" MP LHF	9/16" MP LHF	36" (91.5 cm)	BM19524	见18页

美国专利号: 5636789

## 双扳机设计

对操作者最大程度的保护:

- 在操作过程中, 要求两只手同时进行操作;
- 通过其中的任何一个扳机控制都可以立即将水枪泄压。

### NCG24-286DT



压力	重量	进水接口	枪管接口	枪管长度	可更换密封套装	可选软管
24,000psi (1,680bar)	16 lbs. (7.3 kg)	9/16" MP LHF	9/16" MP LHF	36" (91.5 cm)	BM19524	见18页

美国专利号: 5636789

## 水下压力达24K

- 专为水下高压清洗设计, 如清洗海洋生物或混凝土切割;
- 第二个喷嘴是用来平衡后挫力。

### NCG24-286ZT



压力	重量	进水接口	枪管接口	枪管长度	可更换密封套装	可选软管
24,000psi (1,680bar)	13.5 lbs. (16 kg)	9/16" MP LHF	9/16" MP LHF	36" (91.5 cm)	BM19524	见18页

美国专利号: 5636789

## 可快速更换阀芯套件的40K超高压水枪

使用此款超高压水枪, 超高压水射流就会非常容易实现。NLB40K超高压水枪具备NLB286水枪所有的特点, 此外还具有以下特点:

- 重量轻, 人工学设计合理;
- 使用NLB SRH40-77旋转喷嘴, 不需要压缩空气就可以产生高压旋转水流。

### NCG40-286



压力	重量	进水接口	枪管接口	枪管长度	可更换阀芯套件	可选软管
40,000psi (2,800bar)	13.5 lbs. (16 kg)	9/16" HP LHF	9/16" HP LHF	36" (91.5 cm)	BM20935	见18页

美国专利号: 5636789

### NCG40-286UW



压力	重量	进水接口	枪管接口	枪管长度	可更换阀芯套件	可选软管
40,000psi (2,800bar)	13.5 lbs. (16 kg)	9/16" HP LHF	9/16" HP LHF	36" (91.5 cm)	BM19524	见18页

美国专利号: 5636789

## 干切断水枪

- 适用于低压应用;
- 需要卸压阀(详见第29页)。



编号	压力	重量	进水接口	枪管接口	枪管长度	重装套装	可选软管
NSG-300A	10,000 psi (700 bar)	14 lbs. (6.4 kg)	1/2" NPT Female	3/8" NPT Male	36" (91.5 cm)	300ARBKT	见18页
NSG-600	6,000 psi (415 bar)	7 lbs. (3.2 kg)	1/2" NPT Female	1/2" NPT Male	36" (91.5 cm)	600RBKT	见18页
NSG-700	4,000 psi (275 bar)	7 lbs. (3.2 kg)	3/8" NPT Female	1/4" NPT Male	36" (91.5 cm)	700RBKT	见18页

美国专利号: 5636789

注: 您可在23页为本页所提及的水枪选择喷嘴总成和喷嘴内嵌(0° 或15°)

# 手持水枪

## 旋转水枪

增大超高压水射流喷射覆盖范围的最好的方法是：选择配置NLB专业设计的多孔喷头旋转水枪 NCG8450A-3和 NACG 8450A-3L，其特别之处是气动旋转喷嘴装置。使用Bi-Mode™分流阀和DM14150软管总成连接旋转水枪。Bi-Mode™分流阀可以让两个操作者从一台水射流系统上同时使用水枪进行清洗，(注：双枪操作清洗还需要配备CM13027“Y”型三通适配器，详情请见第28页)。

NCG8450A-3旋转水枪的关键性特点还包括以下几点：

- 旋转速度可调节，最大可达到3,000rpm；
- 可现场快速维修；
- 双扳机设计，保护操作者的安全；
- 松开扳机即可瞬间卸压；
- 重量轻，符合人工学设计。



**NEW!**

**NCG8450A-3和NCG8450A-3L**

型号	最大压力	最大转速	气压	入水接口	枪管接口	枪管长度	重量
NCG8450A-3	40,000psi (2,800bar)	3,000rpm	22cfm@90psi (10.4 l/s@6bar)	9/16"-18	9/16"-18LH	40.5" (1.03 m)	16 lbs. (7.3kg)
NCG8450A-3L	40,000psi (2,800bar)	3,000rpm	22cfm@90psi (10.4 l/s@6bar)	9/16"-18	9/16"-18LH	52.5" (1.33 m)	18 lbs. (8.2kg)

## Bi-Mode™分流阀

NLB Bi-Mode™分流阀能在使用现场进行维修，显著地提高了超高压水射流系统的使用效率。这一特点与286系列水枪及脚踏阀相同，配有可快速更换的密封套装，具有以下人性化特点：

- 60秒内可快速更换密封套装；
- 利用简单的喷嘴转换，就可从单枪操作转换为双枪操作；
- 圆形框架结构，易于搬运；

Bi-Mode™分流阀通过DM14150软管连接旋转水枪。



**NEW!**

**NLB 8488**

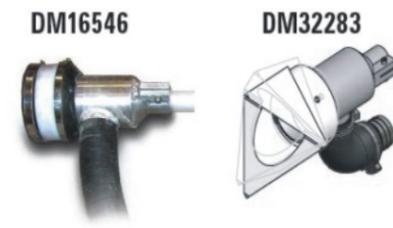
最大压力	进水接口	出水接口	重量	密封套装
40,000psi (2,800bar)	1-1/8" - 12UNF	9/16" - 18male	55 lbs. (25kg)	BM 24521

## 超高压旋转喷头

NLB为NCG8450A-3旋转水枪提供多款多孔喷头供客户选择使用，请参考下表。只有CM27174喷头使用BM27289-XX喷嘴，不需要喷嘴定位器，其他喷头均使用标准BN3539 0°喷嘴和BA3894喷嘴定位器。

型号	喷孔数	应用	特征/优势
BM16592	2	清除厚涂层和坚硬的沉积物	大喷孔，清洗容易
BN10096-1	3	清除中厚度涂层	一次可清除一个涂层
BN10096-2	4	清除薄-中厚度涂层或沉积物	喷嘴小、冲击力小、涂层分层剥离
BN10096-3	5	快速清除薄涂层	清洗钢板或者平板
DN12560	5	快速清除薄涂层	喷嘴不对称方式(15°、60°偏离中心线)清洗不规则表面
CN12094-1	4	清洗单横梁、交叉横梁、偏僻角落	两个15°喷孔，两个60°喷孔
CN12094-2	4	清洗单横梁、交叉横梁、偏僻角落	两个15°喷孔(相反角度偏移)，两个60°喷孔
CN12094-3	4	清洗狭小空间的单横梁、交叉横梁、偏僻角落	两个15°喷孔，两个90°喷孔
CM27174	1	清除超厚涂层	单喷孔冲击力最大(使用BM27289喷嘴，不需要喷嘴定位器)
CM33796	4	清洗单横梁、交叉横梁、偏僻角落	两个15°喷孔(相反角度偏移)，两个30°喷孔

## NEW! 真空吸力枪



NLB真空吸力枪附件可以将任何一款气动旋转枪NCG8450A-3转变为真空回收表面处理工具。DM16546总成可以适用于所有NCG8450A-3旋转水枪。用NLB 2"的真空软管(PM16758)将DM16546和气源(大约100CFM产生25.4-50.8mm的空气)进行连接。

DM32283总成专为角落清洗设计。它可以垂直或水平旋转。

# 手持水枪

## 连接软管

NLB高压软管可保护水枪操作者免受软管破裂而引起的潜在危险。每根连接软管都是由短的软管组成，通常不超过3.05m。软管表面覆盖着厚厚的、高密度的纤维或者强化塑料管。这样设计的目的是减小软管破裂所释放的巨大伤害力。

NLB提供各种常用压力的连接软管，从10,000-40,000 psi(700-2,800bar)。

这些连接软管包含了一些表面覆盖着耐用橡胶的软管，以及一种特殊的90°的肘型软管。这些软管连接到手持水枪上或许还需要其他附件。如果您有特殊应用需求，请与我们联系。

## 标准连接软管



软管型号	工作压力	长度 (m)	水枪接口	软管接口	连接枪
SW-10K	10,000psi (700bar)	2.13	Male 快速接头	1/2" MNPT	NCG-250A-2, NSG-300A, NCG10-280, NCG10-285
SW-15K-7	15,000psi (1,035bar)	2.13	1/2" MNPT	1/2" MNPT	NCG15-286, NCG10-285-1/2
SW-15K-10	15,000psi (1,035bar)	3.05	1/2" MNPT	1/2" MNPT	NCG15-286, NCG10-286-1/2
SW-255	10,000psi (700bar)	2.13	1/2" MNPT	1/2" MNPT	NCG-250-2, NCG300
275-31	20,000psi (1,400bar)	2.13	3/4" -16 Tube Nipple	3/4" -16 Type M Swivel	NCG20-250, NCG20-280, NCG20-282
BM19662	24,000psi (1,680bar)	2.74	9/16" Tube Nipple W/gland and collar	3/4" Type M Swivel	NCG24-286
BM19662-10	24,000psi (1,680bar)	3.05	9/16" Tube Nipple W/gland and collar	3/4" Type M Swivel	NCG24-286
BM21403	40,000psi (2,800bar)	2.44	9/16" -18 Type M	9/16" -18 Type M	NCG40-286
BM21403-10	40,000psi (2,800bar)	3.05	9/16" -18 Type M	9/16" -18 Type M	NCG40-286
BM21403-20	40,000psi (2,800bar)	6.10	9/16" -18 Type M	9/16" -18 Type M	NCG40-286
DM14150	40,000psi (2,800bar)	6.10	9/16" -18 Type M to 3/8" HP Male	9/16" -18 Type M	NCG40-286

## NEW! 特殊连接软管



软管型号	工作压力	长度 (m)	软管编号	橡胶覆盖物型号	肘型型号	肘型接口	软管接口	连接枪
PM27152	15,000psi (1,035bar)	1.83	WP3-1/2-6-15K	PM27152-NNH	PM34517	1/2" MNPT	1/2" MNPT	NCG15-286, NCG10-286-1/2
PM28699	15,000psi (1,035bar)	3.05	WP3-1/2-10-15K	PM28699-NNH	PM34517	1/2" MNPT	1/2" MNPT	NCG15-286, NCG10-286-1/2
BM29564	24,000psi (1,680bar)	1.83	47RP-06	PM27152-NNH	PM29292	9/16" Tube Nipple W/gland and collar	3/4" Type M Swivel	NCG24-286

## 立式水枪

NLB移动立式水枪分担了高压水枪对操作者产生的后挫力，既减轻了操作疲劳，又降低了危险。这样操作人员就不需要频繁地轮换上岗工作。立式水枪具有多款型号，适用于10,000psi、20,000psi和40,000psi (700、1,400和2,800bar)。有些型号还为操作者提供额外的盾牌保护。

NLB立式水枪有很多的优点：

- 吸收后挫力，大大地减少了操作者的疲劳；
- 由于可以吸收后挫力，所以操作者可以选用更大压力和流量；
- 松开扳机即可立即卸压；
- 60°支点，水射流覆盖更广(横向和纵向)，同时减少了车的移动；
- 维修简便；
- 防滑表面，减少受伤的危险；
- 轮子方便在不同的工作地点间的移动。



## MLS-10000-1A

类型	最大压力	最大流量	可调节高度	可调节喷嘴	水平运动
气动卸载	10,000psi (700bar)	43 gpm (163 lpm)	36" to 50" (.9 to 1.3 m)	0-8" (0-20 cm)	60°

Model MLS-10000-1A 也有关闭式的型号

## MLS-24000-1A

类型	最大压力	最大流量	可调节高度	可调节喷嘴	水平运动
气动卸载	24,000psi (1,680bar)	35 gpm (132 lpm)	36" to 50" (.9 to 1.3 m)	0-8" (0-20 cm)	60°

## MLS-36000-1A

类型	最大压力	最大流量	可调节高度	可调节喷嘴	水平运动
气动卸载	40,000psi (2,800bar)	11 gpm (42 lpm)	41" to 53" (1 to 1.3 m)	0-8" (0-20 cm)	60°