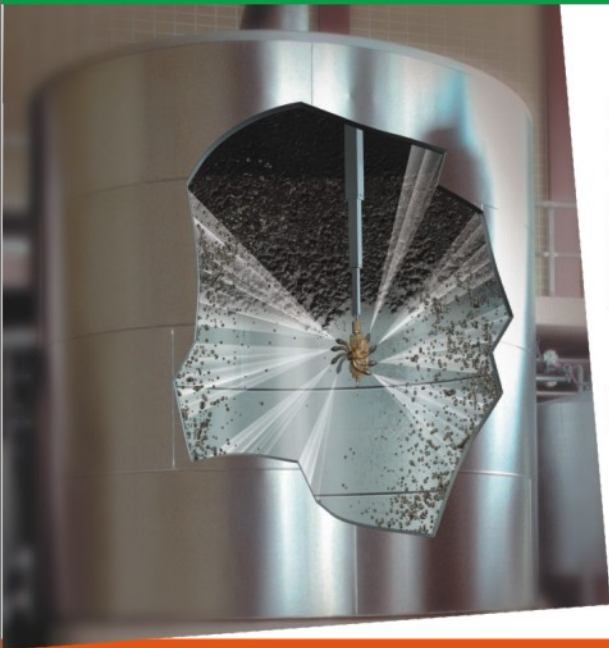


反应釜清洗



NLB三维容缸清洗喷头大大减少了容缸清洗的时间，保护了环境，且无需任何人进入密闭空间。旋转喷头结合高压水射流反作用力，这两方面的清洗作用，能给容缸或反应炉提供全面彻底的360°内部清洗。

NLB3750型三维清洗喷头能够清洗掉难以清除的沉积了数十年的化学物质和树脂——

从ABS和PVC到焦炭。一些顾客采用NLB三维清洗喷头减少了近80%的人工时间。甚至有些客户说高压水清洗容缸的速度是化学清洗的六倍。

我们提供一套可适应各种实际应用的完整清洗系统，包括可以选择的三维清洗喷头(可带旋转架、保护罩、伸缩枪)，以及多种清洗臂和伸缩杆。

新型NLB3750喷头——三维清洗且使用寿命长

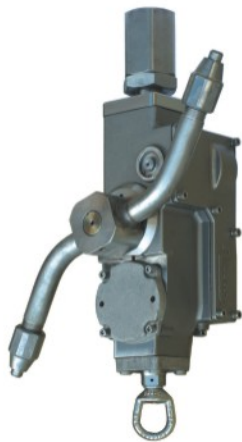
新型NLB 3750三维喷头专为更高的清洗效率而设计。它不仅把密封套件的使用寿命增加到了原来的三倍，而且也极大地减少了维修时间。新型Torrent™山洪喷头 NLB3750-150喷嘴采用硬质合金喷孔，结合度更高。

NLB3750 系列喷头在多年不计其数的容缸清洗的应用中，已经证明了它的高效率和高质量。它们可提供了大范围的压力和流量，并且有一些型号也可以由铜或轻质铝定制。

特点包括：

- 操作压力：3,000-20,000 psi (210-1,400 bar)；
- 流量范围：13-110 gpm (49-416 lpm)；
- 可更换的密封套件，增加了使用寿命，并且使维修变得简单。

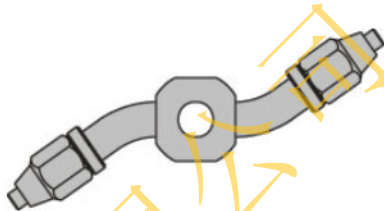
NLB3750



型 号	操作压力	流量	入水接口	重量	长度	最小宽度	最大宽度	重装套件
NLB3750-40-10K	3,000-10,000psi (210-700bar)	13-50 gpm (49-189 lpm)	3/4"M/P Female	铜:23 lbs. (10 kg)	14-1/4" (36.2cm)	6-1/2" (16.5cm)	9-11/16" (24.6cm)	NLB3750-10RBKT
NLB3750-40-20K	3,000-20,000psi (210-1,400bar)	13-50 gpm (49-189 lpm)	3/4"M/P Female	铜:23 lbs. (10 kg)	14-1/4" (36.2cm)	6-1/2" (16.5cm)	9-11/16" (24.6cm)	NLB3750-20RBKT
NLB3750-150	4,000-10,000psi (275-700bar)	最高可达 150 gpm (568 lpm)	1-1/4"-11-1/2"NPT Female	不锈钢:48 lbs. (22 kg)	20" (50.8cm)	8" (20.3cm)	14" (35.6cm)	PM7412-110NB

- 泵的速率和三维喷头入水口的可用压力决定喷嘴尺寸和旋转轴。
- 请咨询NLB，我们将帮您选用合适的喷嘴尺寸和旋转轴，以满足您的使用需求。
- 订购铝制三维喷头，请加上后缀：-AL。例如NLB3750-40-20K-AL。
- 升级——客户订购三维喷头（NLB3750-50，NLB3750-80），新型号通过购买和安装一个CM2663衬套装置将拥有更长使用寿命。详情请咨询NLB。

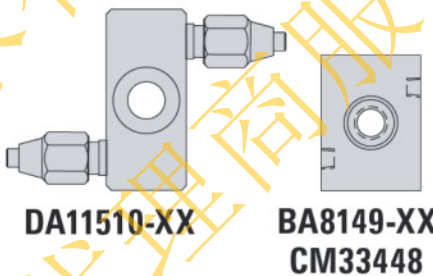
标准S型清洗臂*



型 号¹	配套使用	旋绕轴²
DM32595-XX	NLB3750-40-10K	10-70mm
CM32189-XX	NLB3750-150	10-90mm

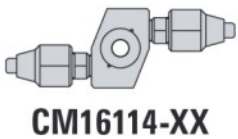
- 1-型号中的最后2位数字表示偏移角。
- 2-旋转轴以5毫米递增；请咨询NLB选择合适的尺寸。

紧凑型清洗臂*



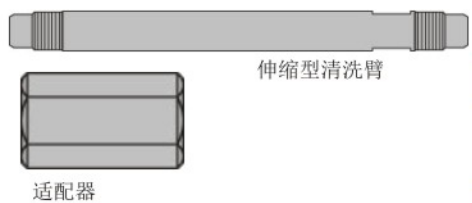
型 号¹	配套使用	旋绕轴²
DA11510-XX	NLB3750-150	15-55 mm
BA8149-XX	NLB3750-150	15-90 mm
CA13600-XX	NLB3750-150	45-70 mm
CM33448-XX	NLB3750-40-10K	10-55 mm
DM16114-XX	NLB3750-40-20K	15-48 mm

- 1-型号中的最后2位数字表示偏移角。
- 2-旋转轴以5毫米递增；请咨询NLB选择合适的尺寸。我们也可以根据您的需求进行配置。



伸缩型清洗臂*

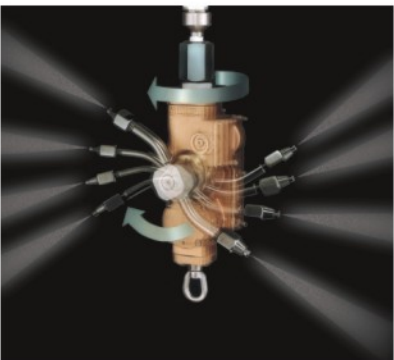
- 适用于大型容缸清洗；
- 使喷嘴更接近清洗的表面；
- 更大的稳定的流量；
- 和标准的S型清洗臂配合使用；



型 号	长 度
13,000psi (900 bar)	
BN7279-12	12" (31 cm)
BN7279-18	18" (46 cm)
BN7279-24	24" (61 cm)
BN7279-30	30" (76 cm)
20,000 psi (1,400 bar)	
BM16700-12	12" (31 cm)
BM16700-18	18" (46 cm)
BM16700-24	24" (61 cm)
BM16700-30	30" (76 cm)

使用CN7278适配器，可以给有NLB3750-40-10K的三维清洗喷头的S型清洗臂增加一个伸缩臂。使用BM16699适配器和(1)AA-4034 O型圈可以配置NLB3750-40-20K的三维清洗喷头。

*请您联系NLB获取清洗臂装配所需零件的完整列表。



反应釜清洗

旋转架

旋转架清洗枪(NLB 5996)一般用于小型容器, 只要将清洗喷头移进所需的工作位置。铝制转动架有三种运动方式:

- 延伸和收缩;
- 倾斜;
- 旋转;

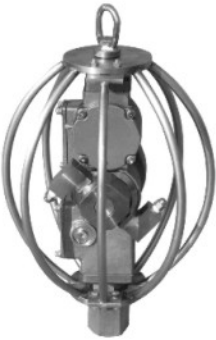
旋转架采用为客户专门定制的适配器进入容器巷道。它可以应用在垂直和水平方向上。

(图片中显示的是NLB3750喷头, 包含了旋转架)



保护罩

NLB提供四种保护罩来配合一系列的标准S型清洗臂和紧凑型清洗臂。



型 号	配套使用	直 径
DA8141	NLB3750-150	12-1/4" (31 mm)
DM31913-1	NLB3750-150	18-3/4" (47.6 mm)
DA10185	NLB3750-40-10K	10" (25 mm)
DM16288	NLB3750-40-20K	13" (32 mm)



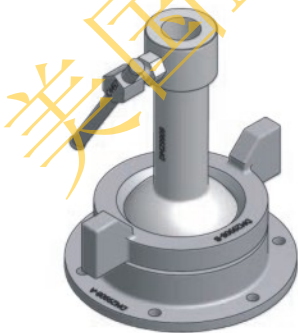
反应釜自动清洗系统

如果想对大容量的容器或尘袋进行清洗, NLB以顾客为中心设计生产的自动清洗系统能够满足您的需求。例如, 清洗系统可以通过传送带进入容器中, 或者当三维喷头工作时它进行旋转。多种尘袋和反应釜都可采用这种系统。如果您有特殊要求, 请联系我们。



球窝结构

DM2997型号球窝结构由不锈钢制成, 当清洗较小容器时, 它也可代替旋转架。(图片中显示的是带有可选择的巷道适配器。)



伸缩枪

伸缩枪适用于大型容器和那些高处高度受到限制的地方。它的特点是通过外部手轮控制伸缩、倾斜和三维喷头旋转。按照客户需求设计的巷道适配器可使枪安全地进入容器内。标准枪杆长度为20"-295"(0.51-7.5m), 用于清洗高度范围为121"-334"(3.1-8.5m)的容器。也可以生产客户需尺寸的全自动伸缩枪。

特点/好处:

- 避免了进入空间狭窄的容器进行清洗;
- 通过缩短清洗周期的时间增加了设备正常运行的时间;
- 减少人工, 一个人就可操作;
- 抗腐蚀;
- 外部手轮使喷嘴的装卸变得简单容易;
- 在压力下可以调整喷嘴的位置。

特殊的选择

水枪推车可以运输伸缩枪并且把它们提升到指定位置。

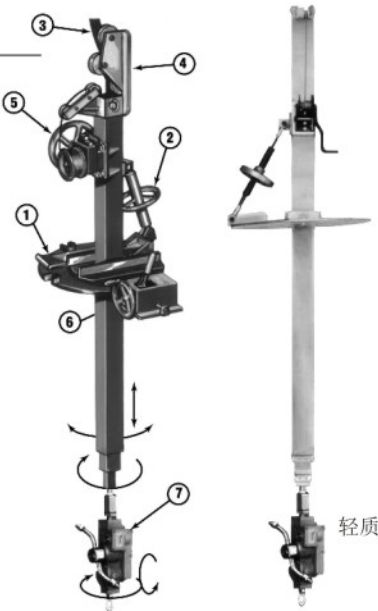
自动伸缩枪根据顾客需求设计, 可以适用于任何容器、反应釜或其它容器的批次清洗。它们通常永久性固定在容器中。可以通过电动、液压传动或气压传动来控制伸缩。

轻质伸缩枪和标准长杆的性能大致相同, 但它是用铝制造, 减少了近80%的重量。这样它就更易于进行操作。

请联系我们获取这些特殊选择的详细信息。

标准伸缩枪

1. 巷道适配器底座;
2. 倾斜控制手柄;
3. 高压软管;
4. 软管导杆;
5. 伸缩手柄;
6. 底部旋转手柄;
7. NLB 3750 喷嘴;



轻质伸缩枪

型 号	最小长度	最大长度	容器高度	重 量
TL3-35-3/4	33.9" (86 cm)	137.8" (3.5 m)	158-177" (4-4.5 m)	303 lbs. (138 kg)
TL3-45-3/4	46.9" (119 cm)	177.2" (4.5 m)	197-216" (5-5.5 m)	316 lbs. (143 kg)
TL3-55-3/4	59.8" (152 cm)	216.5" (5.5 m)	237-255" (6-6.5 m)	329 lbs. (149 kg)
TL3-65-3/4	72.2" (183 cm)	255.9" (6.5 m)	276-295" (7-7.5 m)	342 lbs. (155 kg)
TL4-35-3/4	20.9" (53 cm)	137.8" (3.5 m)	158-177" (4-4.5 m)	300 lbs. (136 kg)
TL4-45-3/4	30.7" (78 cm)	177.2" (4.5 m)	197-216" (5-5.5 m)	312 lbs. (142 kg)
TL4-55-3/4	40.6" (103 cm)	216.5" (5.5 m)	237-255" (6-6.5 m)	326 lbs. (148 kg)
TL4-65-3/4	50.4" (128 cm)	255.9" (6.5 m)	276-295" (7-7.5 m)	339 lbs. (154 kg)
TL4-75-3/4	60.2" (153 cm)	295.3" (7.5 m)	315-334" (8-8.5 m)	352 lbs. (160 kg)
TL4-35-1-1/4	26.0" (66 cm)	137.8" (3.5 m)	158-177" (4-4.5 m)	320 lbs. (145 kg)
TL4-45-1-1/4	35.8" (91 cm)	177.2" (4.5 m)	197-216" (5-5.5 m)	342 lbs. (155 kg)
TL4-55-1-1/4	45.7" (116 cm)	216.5" (5.5 m)	237-255" (6-6.5 m)	364 lbs. (165 kg)
TL4-65-1-1/4	55.4" (141 cm)	255.9" (6.5 m)	276-295" (7-7.5 m)	386 lbs. (175 kg)
TL4-75-1-1/4	65.4" (166 cm)	295.3" (7.5 m)	315-334" (8-8.5 m)	408 lbs. (185 kg)
轻质伸缩枪				
TL3-20L-3/4	23.6" (60 cm)	101.4" (2.6 m)	121-140" (3-3.5 m)	60 lbs. (27 kg)
TL3-32L-3/4	47.6" (121 cm)	173.4" (4.4 m)	193-212" (5-5.5 m)	70 lbs. (32 kg)
TL3-44L-3/4	71.6" (182 cm)	245.4" (6.2 m)	265-284" (6.7-7.2 m)	80 lbs. (36 kg)

备注: 特殊枪杆和根据客户要求定制的枪杆均可用, 详情请咨询NLB。