Water Jet Solutions for Surface Preparation

高压水射流——表面处理







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

高效　环保　高回报

不难理解为什么现在越来越多的表面处理承包商使用NLB高压水射流。因为它是表面处理最高效的方法，可以满足涂装对表面清洁的最高要求，同时也可满足对环保的要求。

NLB高压水射流可以快速去除表面涂装、铁锈和其他坚固的黏附物，且没有喷砂的危险。表面处理效果符合或超过所有公认的标准（包括WJ-1或NACE No. 5/SSPCSP-12/SIS Sa3规格的“闪锈”）。

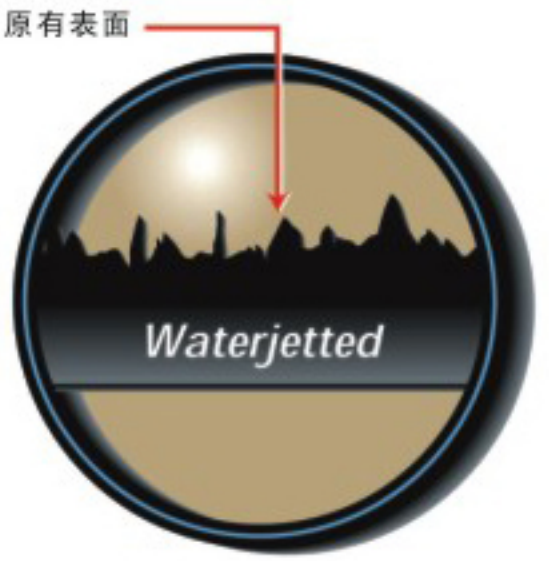
高压水射流是唯一能完全符合SC-2标准中有关去除可溶解性盐的方式（注：可溶性盐分会妨碍喷涂并造成涂装失败）。在喷砂过程中这些盐分经常会滞留在金属表面的孔洞中。但超高压水射流（压力高达40,000psi或*2,800 bar*）可深入彻底地清洗这些污垢，防止一些无形的“腐蚀性电解池”的形成，甚至能恢复物体表面本来轮廓。

现在您可以通过NLB标准装置Hydro Prep™系统手动或自动方式，实现高压水射流表面处理。不需要这么高压力的应用，NLB 5,000-20,000psi(*350-1,400bar*)系列水泵和配套零件也可以完全适用。

NLB Hydro Prep™系统可以提供喷砂同样的功效而不存在高耗用、危险性和清理的问题。真空吸尘装置不仅简易了表面处理后的废水废渣清理工作，而且可以保留清洁干燥的表面——没有闪锈并可以马上进行重新涂装工作。



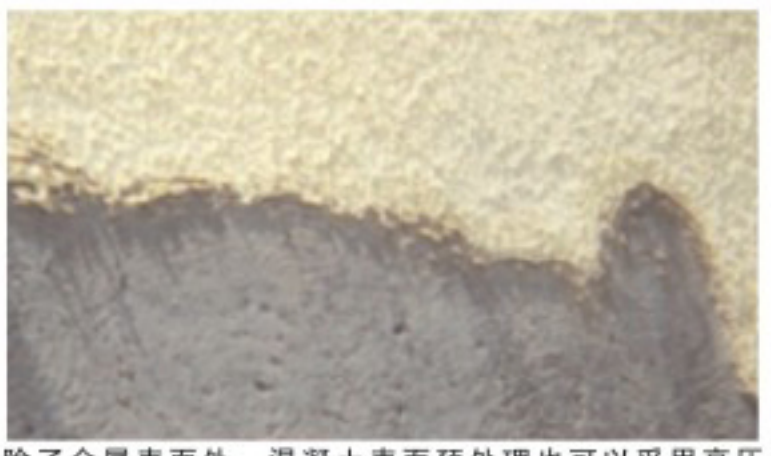
高压水射流是用来对船舶/罐体或其他大型表面处理的最好方式



高压水射流方式



喷砂方式



除了金属表面外，混凝土表面预处理也可以采用高压水射流，既方便又简单

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

HYDROPREP™
表面处理系统

如果你的项目有很大的垂直表面需要处理，那么你需要NLB多功能的Hydro Prep™表面处理系统。整个系统包括：

- 一个坚固的超洁净（ULTRA-CLEAN®）泵组；
- 废水和碎片真空回收系统；
- 自动/手动操作附件，见下：

SRT-10-W 爬壁机器人

对比较高的表面，如罐体和船体，自动**SRT-10-W爬壁机器人***是工作效率最高的选择。通过远距离的无线操作控制，它能上升、下降、侧行。**SRT-10-W爬壁机器人**配有**SPIN JET®**旋转喷头，该喷头设计特别，拥有专利，可除去环氧或其他表面涂装。

爬壁机器人由于其独特的绕轴旋转设计，使其有良好的操纵性。**爬壁机器人**使驱动围绕着**SPIN JET®**密封件旋转，而不会缠绕软管。

真空回收系统也帮助**爬壁机器人**贴紧表面（包括焊缝的凹凸表面），碎片和废水都可以同时吸除。它配有一个绞盘刹车和制动滑轮装置，防止整个工具跌落，减少设备损坏。（注：*为专利申请中）

VertaJet™ 手动型

手动型VertaJet™专为较小表面处理工作设计，特别是需要环绕角落、悬垂、铆钉或其它障碍物。手动型有两型，具有紧凑、重量轻的特点，配置SPIN JET®旋转喷头，可生成6″（*15cm*）的清洗轨道宽度。

SRT-6具有可调节的旋转速度，特别适用于软表面，如混凝土，可减轻操作者的疲劳。SRT-6LT的重量仅为20lbs.（9kg），配有人体工学的手柄、转速可达3,000 rpm的自旋转喷嘴，非常适合去除钢架结构上的涂层。

HYDRO Prep™







SRT-10-W 无线遥控器

SRT-10-W 爬行者

VerJet™ SRT-6 手动型



型号	最大压力	最大流量	空气压力	真空回收器	真空回收器直径
SRT-10 爬行者	40,000psi (*2,800bar*)	10gpm (*37.8lpm*)	70scfm@100psi (*33l/s@6.9bar*)	500cfm@24"Hg (*850m³/hr@24"Hg*)	4″ (*10. 2cm*)
SRT-6 手动型	40,000psi (*2,800bar*)	6gpm (*23lpm*)	20scfm@90psi (*9.4l/s@6bar*)	90-300cfm@3"Hgmax. (*153-510m³/hr@3"Hgmax.*)	3″ (*7. 6cm*)
SRT-6LT 手动型	40,000psi (*2,800bar*)	6gpm (*23lpm*)	1scfm@90psi (*2.12l/s@6bar*)	200-300cfm@6"Hgmax. (*340-510m³/hr@6"Hgmax.*)	3″ (*7. 6cm*)

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

其它配件

越来越多的客户选择NLB创新的水射流附件来处理最艰难的清洗工作条件。这里介绍几款性能比较突出的表面预处理附件。

VORTEX™
地面和甲板清洗手推车

配有NLB SPIN JET®旋转喷头，专用于清除地面、甲板和栅格板等表面黏附物。它具有简易的操作性和强大的清洗能力等优点。Vortex™ 36-9900-15A*型是用轻质铝材料制成，可调节手柄给操作者带来最大程度的舒适性，并配备真空吸水回收装置。



Vortex™36-9950-15A

NCG8450A-3
旋转喷枪

NLB NCG8450A-3型旋转喷枪可以产生强大的超高压水射流。它的重量只有16lbs.（*7.3 kg*），双重扳机将意外启动的可能性降至最低。多种喷头可供选择使用在多种用途中。



NCG8450A-3 型旋转喷枪

NLB8488
Bi-Mode™ 分流阀

Bi-Mode™分流阀可以方便地从单枪操作转换为双枪操作，只需要简单地更换喷嘴。“泄压”可以将压缩空气供应失效。它可以配置VertaJet™、爬行者或旋转喷枪。



NLB8488 BiMode™分流阀

SBC 船底清洗车

自推进型SBC36-8300-15A*是一种理想的船底或其他上表面除漆装置。它采用气动操作，带有手柄控制。

注：*为专利产品



SBC36-8300-15A型船底清洗车

型　号	最大压力	最大流量	空气压力	吸尘器要求	吸尘器直径
36-9900-15A	40,000psi (*2,800bar*)	11 gpm (*42 lpm*)	50 scfm@65 psi (*23.6 l/s@4.5 bar*)	N/A	N/A
Vortex™ 36-9900-15A	40,000psi (*2,800bar*)	11 gpm (*42 lpm*)	50 scfm@65 psi (*23.6 l/s@4.5 bar*)	1,500 cfm@1" Hg max. (2, 550 m^3/hr@1" Hg max.)	4" (*10.2cm*)
NCG8450A-3	40,000psi (*2,800bar*)	10 gpm (*38 lpm*)	22 scfm@90 psi (*10.4 l/s@6 bar*)	N/A	N/A
NLB8488	40,000psi (*2,800bar*)	10 gpm (*38 lpm*)	10 scfm@90 psi (*4.7 l/s@6 bar*)	N/A	N/A
SBC36-8300 -15A	40,000psi (*2,800bar*)	6 gpm (*23 lpm*)	70 scfm@90 psi (*33 l/s@6.9 bar*)	1,500 cfm@1" Hg max. (2, 550 m^3/hr@1" Hg max.)	4" (*10.2cm*)

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

高压水射流与喷砂对比

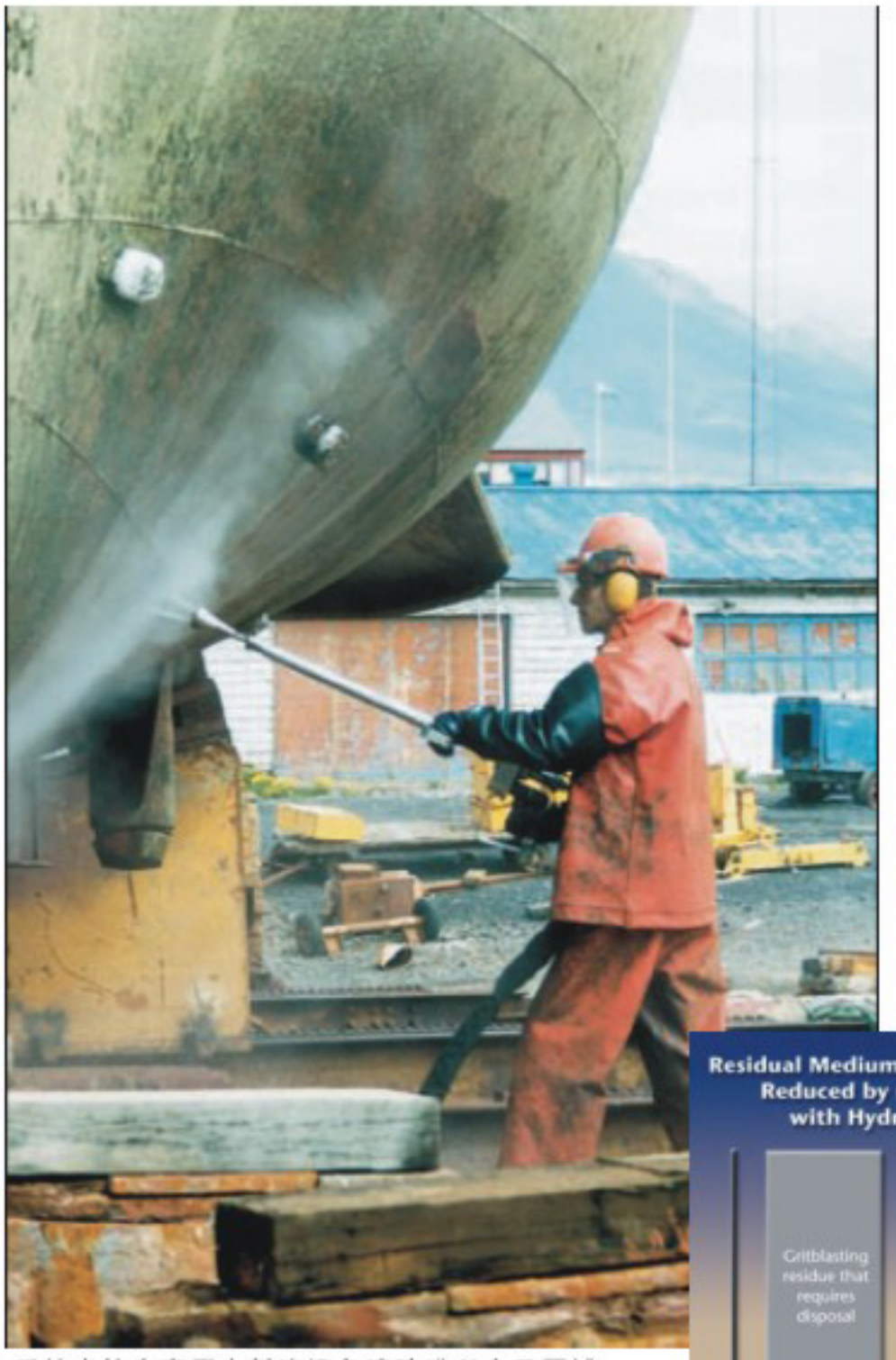
当你考虑所有的要点，你就会发现NLB高压水表面处理系统比喷砂要好得多。高压水射流不仅可以达到一个高质量的表面，还可以做到以下方面：

- 事后清理简单，配置方便；（请参考附图）
- 运行维护费用最低；
- 适用于几乎任何地方；
- 彻底减少空气污染；（请参考附图）
- 清除看不见的污染物（如溶解的氯化物等）；
- 控制尘埃，不会影响到附近的设备；
- 操作环境噪音低；
- 只需要使用少量的水（通常可循环使用）；
- 操作培训简单。

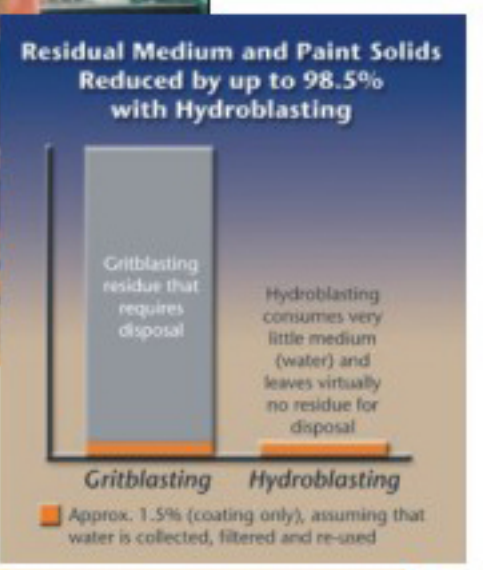
压力选配

NLB水射流装置有很宽的压力范围，可以适合你的应用范围。参照下面介绍的压力范围来匹配你的工作（仅供参考，详情请致电联系我们）：

- 清除比较松散的油漆或结成块的油渍：5,000-10,000psi(350-700 bar)
- 清除铁锈和没有加固的片状油漆片：10,000-20,000psi(*700-1,400bar*)
- 彻底清除至金属原有材质表面：超高压或20,000-40,000psi(*1,400-2,800bar*)



手持水枪为高压水射流设备清除难以企及区域带来了很多优势



高压水射流降低污染分析报告

方式	含铅量（毫克/每立方米）
低流量喷浆处理	5
高压水射流 20,000 - 30,000psi (*1,400 - 2,500bar*)	8
手提式磨枪	680
封闭式再循环喷沙处理	3,015
开放空间喷沙处理	13,439

资料来源：National Shipbuilding Research Program, 1998

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在中国海洋船舶行业的应用案例

交通部上海打捞局



应用说明：

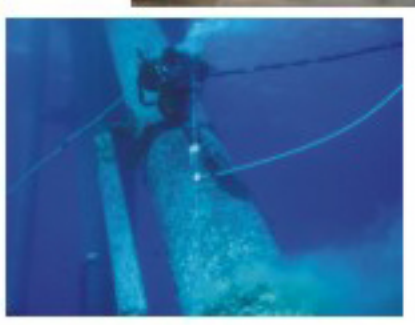
交通部上海打捞局成立于1951年8月，是中国最大的抢险救助打捞专业单位之一。目前有三台NLB20145D设备(压力1, 400Bar，流量38lpm)。

海油工程维修公司









应用说明：

海油工程是我国海洋工程界一流资质水平的知名企业，多年来公司以优异的业绩赢得了业界的认同。

目前该企业拥有一台NLB 20305D 设备(压力1, 400Bar，流量87LPM)。

广州市蓝环涂装有限公司





应用说明：

广州市蓝环涂装有限公司专营船舶涂装及防腐工程，是我国船舶涂装企业的知名企业，服务中远船务工程公司等诸多修船企业。

目前该企业拥有三台NLB设备，型号分别为 24305D(压 力 1700Bar， 流 量 67LPM)、40305D(压 力 2, 800Bar， 流 量 38LPM)、24305D(压力2, 800Bar，流量38LPM)。

广州海明船舶维修有限公司





应用说明：

广州海明成立于1993年，是我国知名的船舶修理企业之一。现已成为广州中远船厂、浙江舟山中远船厂、中海集团菠萝庙船厂、文冲船厂、蛇口友联船厂等企业的长期船舶修理工程主要分包商。

目前该企业拥有两台NLB设备，型号分别为40305D(压力2800Bar，流量38LPM)。

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优势

NLB已经成为高压和超高压水射流领域的全球领导者，在工业市场给我们的客户提供最可靠的水泵及技术支持。选择NLB，您就会拥有：

- 在水泵压力、流量和功率方面有最广泛的选择，而且有柴油驱动和电力驱动两种选择；
- 简单、低转速水泵设计将磨损降至最小，因此增加了正常使用时间，且维护简单；
- 坚固的结构可以在恶劣环境下连续工作；
- 低运行成本，经济易用的零件；
- 工业用最多的附件选择(喷枪、爬行者、防护服等)；
- 专业服务的技术人员随时候命；
- 全面的产品知识和安全培训；
- 专业的工程研发；
- 遍布全球的经销商网络和充足的零备件库存。

上海鼎新水射流技术有限公司

鼎新电气集团创办于1986年，工厂占地5万多平方米，建筑面积30,000多平方米，固定资产1.2亿元，年销售收入5亿多元。主营柴油发电机组、电机、开关屏、电子稳压柜、高压水射流设备等产品，并享有自主进出口经营权。

上海鼎新水射流技术有限公司隶属于鼎新电气集团，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。公司是美国NLB公司中国制定代理商，销售美国NLB高压水射流设备、附件及世界顶级品牌高压管，此外我司还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。同时我们还提供高压水射流设备的租赁服务。

40305D



超高压水射流设备

型号	功率	压力	流量
4075D	110hp(*82kw*)	40,000psi(*2,800bar*)	3gpm(*11.4lpm*)
40215D	200hp(*149kw*)	40,000psi(*2,800bar*)	6gpm(*23lpm*)
40235D	235hp(*172kw*)	40,000psi(*2,800bar*)	8gpm(*30lpm*)
40275D	275hp(*205kw*)	40,000psi(*2,800bar*)	9gpm(*34lpm*)
40305D	300hp(*224kw*)	40,000psi(*2,800bar*)	10gpm(*38lpm*)
40365D	365hp(*272kw*)	40,000psi(*2,800bar*)	12gpm(*45lpm*)
40405D	400hp(*298kw*)	40,000psi(*2,800bar*)	14gpm(53*lpm*)

真空回收系统

真空回收碎片和污水，使您既环保又提高了工作安全性和效率。NLB 提供车载式真空回收系统和可以安装在卡车上的轻质回收系统两种装置。

DM33168



DM28766



编 号	真空吸尘器	残渣容缸	柴油发动机
DM33168	1,000 cfm @ 6"-8"	220 gal.(*883L*)	44 hp(*33kw*)
DM28766	1,975 cfm @ 27"	220 gal.(*3,785L*)	152 hp(*113kw*)

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