



打桩设备手册

2024 版

DIESEKO GROUP

ICE 艾西伊
INTERNATIONAL CONSTRUCTION EQUIPMENT

公司简介与目录

ICE(上海艾西伊)是基础设备专家,打桩设备型号齐全能适用于各种桩型和土壤条件。请用本手册中的象形图,找到适合您建筑工地的页面。

上海艾西伊是Dieseko集团在中国的子公司。Dieseko是**液压基础设备**的领军制造商,经销网络遍及全球。上海ICE的销售和服务团队吸收了总部50年来最好的国际经验,并致力于把那些国际化应用引入中国。

在过去的五年,上海艾西伊打下了坚实的基础,建立了强大的以客户为导向的销售和服务机构。我们布置了多台租赁设备,以满足客户的各种应用需求:从基础设施、房地产、海上风电到土壤改良。我们培训了自己的销售团队,给您提供全新的视角来检视自己如何经营业务。我们深知,与仅把产品推销给客户的模式相比,帮助客户发展基础施工水平才能更有效地给自己带来业务。我们的服务团队已经证明自己能为全国各地的客户提供高效服务,帮助他们充分利用好ICE的设备。

我们的理念是通过以下方法来发展新业务:**介绍新的基础施工概念**,非常关注于降低深基础作业的**环保负担**,减少**对附近居民的干扰**,以及**提供工具**给客户,帮助他们走在行业前列,摆脱价格战模式,当这三个目标实现,则各方都能赚钱。

正如大多数人所亲身经历的,建立一家公司是一项复杂而永无止境的工作。选择合适的供应商非常重要:若选错了,实现目标会更难;选对了则能很好地超越目标。选择正确的供应商已经帮助上海艾西伊保持甚至提高了自己的标准,完成自己的目标。**上海艾西伊一直在努力成为那种能帮您把业务提升到新高度的供应商!**

本手册列出了最畅销型号的技术参数。欢迎访问我们的网站,获取应用报告和施工视频,或者关注我们的微信号,每周的互动和学习更新,帮助您了解贵公司可以如何与ICE合作,**共赢合作!**



ICE优质服务视频



城市



郊外



港口



工业



海上





公司简介与目录

1-2

液压振动锤

3-4

免共振液压振动锤

5-6

挖掘机振动锤

7-8

夹具

9-10

液压冲击锤

11-12

打桩架

13-14

疏浚泵

15-16

海上风电

17-18

动力站

19-20

适用于普通频率液压振动锤的起重机



不扰民



远程诊断



零排放



降噪



可再生能源

荷兰艾西伊打桩设备



液压振动锤

普通频率



液压冲击锤

免共振



静压

海上



钻孔

挖掘机锤

液压振动锤



ICE液压振动锤产品序列宽泛，可提供从416L的65吨到500NF的1074吨激振力的液压振动锤。ICE的液压振动锤享有良好的声誉，它采用超越欧盟的设计和制造标准，选用全球著名厂家的部件，进行严格的材料和部件认证以及出厂测试。可靠的性能和长寿命，使得ICE锤是一项性价比非常高的投资，使用成本远低于低标准制造的设备。

锤和钢板桩振动过程中的振幅计算公式如下：

$$\text{振幅} = \frac{2000 \times \text{偏心力矩}}{\text{锤的振动重量含夹具重量} + \text{桩的重量}}$$

例如：

416L振动锤 + 钢板桩 (2000kg)

$$\text{振幅(mm)} = \frac{2000 \times 23 \text{ kgm}}{2840 + 2000} = 9.5\text{mm}$$

激振力 = $0.011 \times (\text{rpm})^2 \times \text{偏心力矩}$

例如：

416L振动锤以频率1600rpm 工作时：

$$\text{激振力 kN} = 0.011 \times (1600)^2 \times 23 = 647\text{kN}$$



中频 液压振动锤



		416L	815D	55NF	82NF	1412C
偏心力矩	kgm	23.0	45.0	54.0	81.0	110.0
激振力	kN	645	1250	1711	2567	2300
最大转速	rpm	1600	1600	1700	1700	1380
最大振幅 *)	mm	19.6	23.7	30.1	30.0	34.9
最大拔桩力	kN	400	400	800	800	800
最大油流量	L/min	359	620	617	888	830
振动重量	kg	2350	3800	3580	5400	6400
总重量 *)	kg	3550	5700	5700	7900	10750
长 x 宽 x 高 *)	mm	2548 x 495 x 1567	2658 x 840 x 2595	2642 x 678 x 1939	2662 x 721 x 2427	2657 x 1101 x 3588
动力站		400	600	600	900	900
钢板桩夹具		100TU	160TU	200TU	320TU	320TU
管桩夹具		81TC (2X)	81TC	125TC	175TC (2X)	200TC (2X)
方桩夹具		120TP	180TP	180TP		

*) 除去夹具和油管

中频液压振动锤

应用

普通频率液压振动锤可用于打或拔各种桩，如钢板桩、护筒和管桩、木头桩、塑料桩。

普通频率液压振动锤转速1400~1700rpm，激振力固定，振幅相对很高，使得其非常适合用于硬质土壤。

要选择合适的振动锤，您需要综合考虑土壤条件、阻力和钢基础的重量。

4



中频 液压振动锤



		130NF	150NF	170NF	250NF	500NF
偏心力矩	kgm	130	150	170	250	500
激振力	kN	2794	3224	3654	5374	10748
最大转速	rpm	1400	1400	1400	1400	1400
最大振幅 *)	mm	25	39	32	32	36
最大拔桩力	kN	1260	1260	1260	2270 / 3640	3640/5000
最大油流量	L/min	1293	1293	1293	1600	3220
振动重量	kg	10420	10520	10555	15820 / 45000	27800 / 33900
总重量	kg	16900	17000	17505	25250 / 53200	35700 / 59400
长 x 宽 x 高 *)	mm	3862x1217x2425	3862x1217x2425	3862x1217x2425	5122x1217x2335	5122x1217x3390
动力站		1400	1400	1400	1600	3200
管桩夹具		175TC (2X)	200TC (2X)	350TC (2X)	350TC (2X)	350TC (4X)

除去夹具和油管

免共振液压振动锤

免共振液压振动锤技术参数表

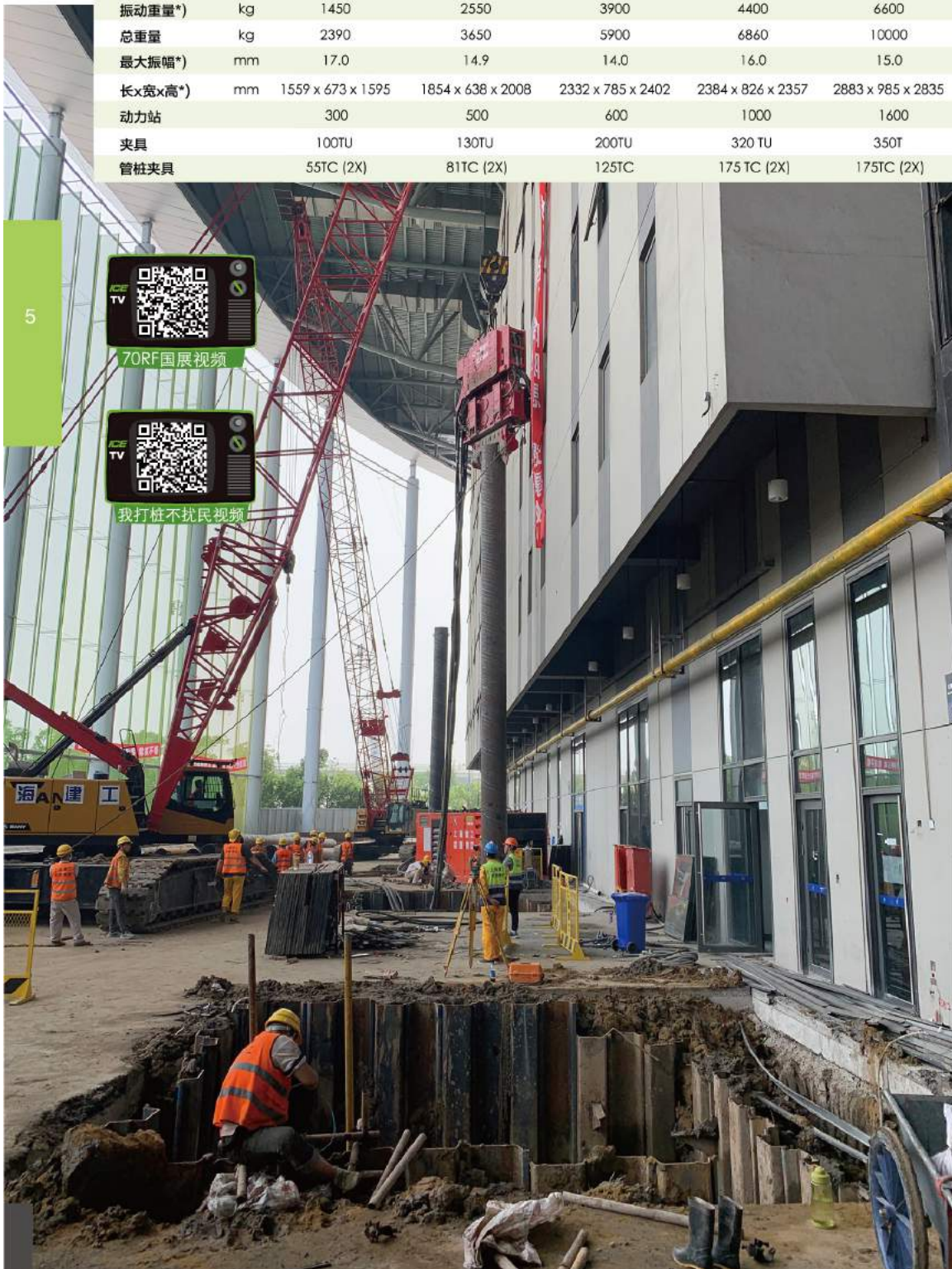
								
		12RF	20RF	28RF	36RF	50RF	70RF	90RF
偏心力矩	kgm	0 - 12.0	0 - 19.0	0 - 28.0	0 - 35.0	0 - 50.0	0 - 70.0	0 - 90.0
激振力	kN	0 - 700	0 - 1100	0 - 1600	0 - 2030	0 - 2900	0 - 3070	0 - 4477
最大转速	rpm	2300	2300	2300	2300	2300	2000	2130
最大静拔桩力	kN	250	240	400	500	800	800	1500
最大油流量	L/min	261	498	590	1012	1380	1580	2062
振动重量*)	kg	1450	2550	3900	4400	6600	6800	13500
总重量	kg	2390	3650	5900	6860	10000	10200	18500
最大振幅*)	mm	17.0	14.9	14.0	16.0	15.0	21.0	13.3
长x宽x高*)	mm	1559 x 673 x 1595	1854 x 638 x 2008	2332 x 785 x 2402	2384 x 826 x 2357	2883 x 985 x 2835	2883 x 985 x 2835	3190 x 1600 x 3300
动力站		300	500	600	1000	1600	1600	2X1000
夹具		100TU	130TU	200TU	320 TU	350T	350T	最小直径: 1040mm
管桩夹具		55TC (2X)	81TC (2X)	125TC	175 TC (2X)	175TC (2X)	200TC (2X)	150T(4X)

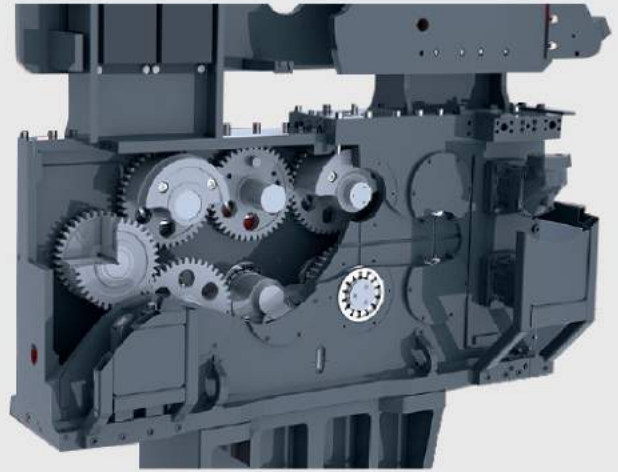


70RF国展视频



我打桩不扰民视频



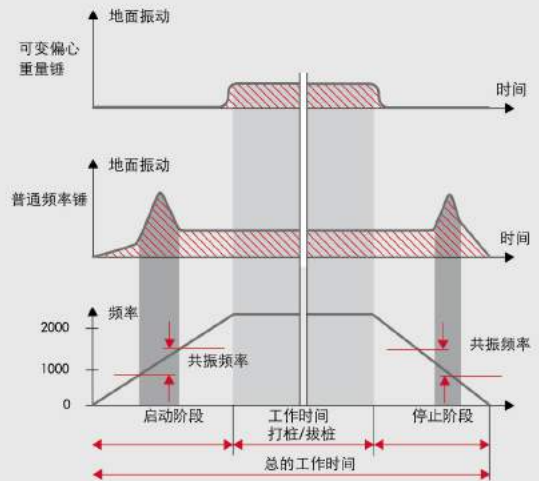


高频是核心

振动锤的运转速度非常高,工作频率大大超过了土壤的固有频率;较小的工作振幅,对土壤产生的损害也是最小。RF系列完美振动锤可同时调节偏心力矩和振动频率,可适应不同的土壤和建筑。

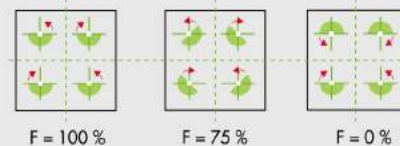


振动锤的可调激振力 = $n \times r \times$ 偏心块重量



可调偏心力矩

振动锤可调偏心力矩的工作原理是通过调节偏心块,在振动锤启停时没有共振产生。当启动时,调节装置的马达将偏心块推向零力矩的位置。当振动锤达到指定的转速时,偏心块在设定范围内旋转一定角度,产生偏心力矩,振动锤开始振动。



挖掘机振动锤

挖掘机振动锤

ICE提供配套挖掘机使用的多样化迷你振动锤。既有使用场景最大的普通型号，也有用于敏感地区的RF免共振，同时也有最新科技，适用于狭小空间的侧夹式振动锤。ICE挖掘机振动锤，结构紧凑，自重轻，灵活高效，配备通过欧盟认证的安全夹具。



启动和停止都没有振动

免共振挖掘机振动锤

非常适合在振动敏感区域或有限的区域打桩



		6RFSH	8RFSH	6RFB	8RFB	12RFB
偏心力矩	kgm	0-6.5	0-7.5	0-6.5	0-7.5	0-12.0
最大激振力	kN	0-377	0-435	0-377	0-435	0-700
最大转速	rpm	2300	2300	2300	2300	2300
最大振幅*)	mm	0-10.6	0-12.1	0-10.7	0-12.1	0-12.4
最大静拔桩力	kN	120	120	120	120	200
最大油流量	L/min	138	185	138	185	261
振动重量*)	kg	1225	1235	1210	1235	1940
总重量*)	kg	1900	1930	1490	1515	2225
长 x 宽 x 高*)	mm	1750 x 595 x 1711	1750 x 595 x 1711	1158 x 595 x 1711	1158 x 595 x 1711	1519 x 674 x 2302
钢板桩夹具		60TU	60TU	60TU	60TU	100TU

*) 包含夹具





侧夹式挖机锤视频

挖掘机振动锤

侧夹式挖掘机锤

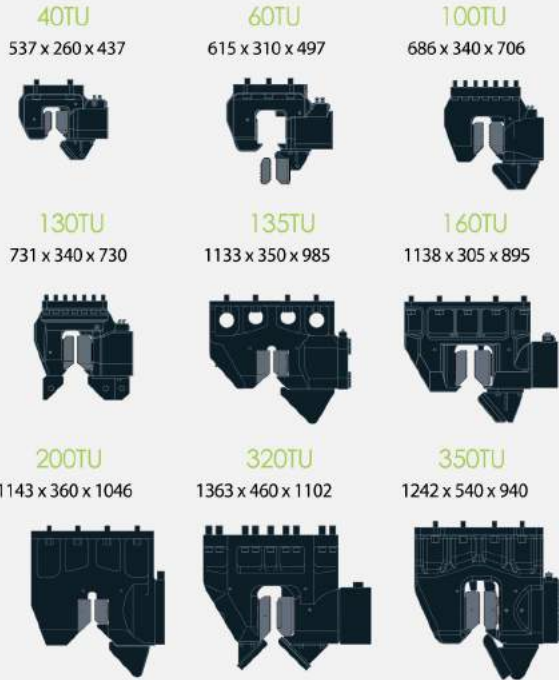


		328B	428B	625B	823B	1223B	3SG	8SG
偏心力矩	kgm	3.2	4.6	6.0	8.0	11.5	3.2	8
最大激振力	kN	275	395	411	464	670	275	464
最大转速	rpm	2800	2800	2500	2300	2300	2800	2300
最大振幅*)	mm	8.6	10.2	13.2	17.0	12.2	3.7	6.2
最大静拔桩力	kN	120	120	120	120	180	120	160
最大油流量	L/min	112	167	201	185	326	112	214
振动重量*)	kg	740	900	910	940	1890	1900	2576
总重量*)	kg	1090	1280	1290	1310	2380	2600	3034
长 x 宽 x 高*)	mm	1128X520X1416	1128X646X1502	1128X646X1502	1128X646X1502	1540X435X1870	1430X1222X2294	1306X1360X2580
钢板桩夹具		40TU	60TU	60TU	60TU	60TU	40TU	60TU

*) 包含夹具

夹具分类

单夹具 打钢板桩、工字钢



		40TU	60TU	100TU	130TU	135TU
夹持力	kN	400	600	1000	1300	1357
工作压力	bar	320	320	320	320	300
重量	kg	165	250	490	610	1183

		160TU	200TU	320TU	350T
夹持力	kN	1600	2000	3200	3500
工作压力	bar	320	320	320	320
重量	kg	1100	1300	2500	2600

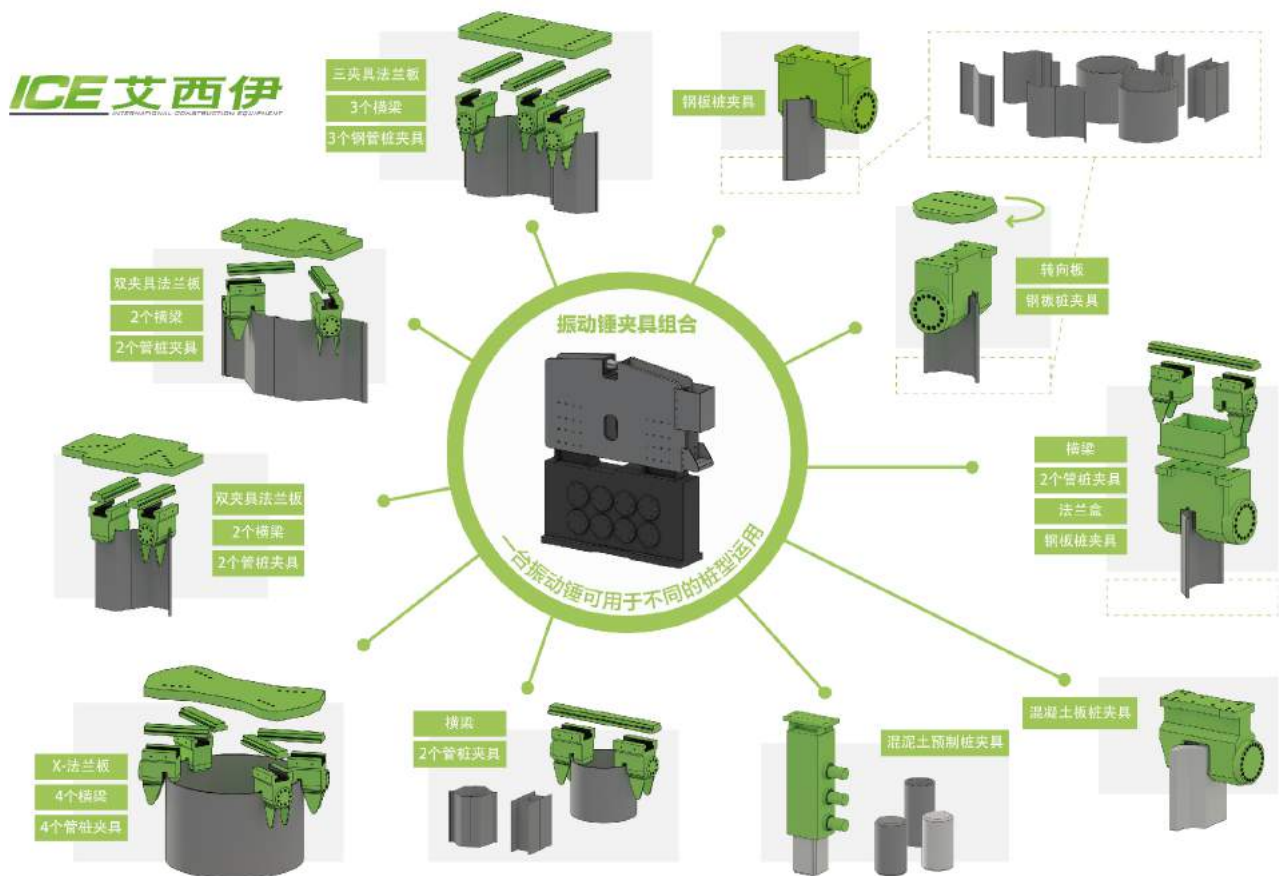
双夹具 打管桩、箱形桩和多桩



		55TC	81TC	100TC	125T
夹持力	kN	550	800	1000	1250
工作压力	bar	300	320	300	300
重量	kg	310	480	690	900

		150T	175T	200TC	210TC	350T
夹持力	kN	1500	1750	2000	200	3500
工作压力	bar	300	300	320	320	320
重量	kg	1300	1400	1350	1600	2980





我们的设计理念

ICE的锤是不是你最经济的选择？

ICE振动锤可以在额定参数下持续地工作，节省燃料和减少排放，同时配备有一系列工具进一步优化你的打桩速度。

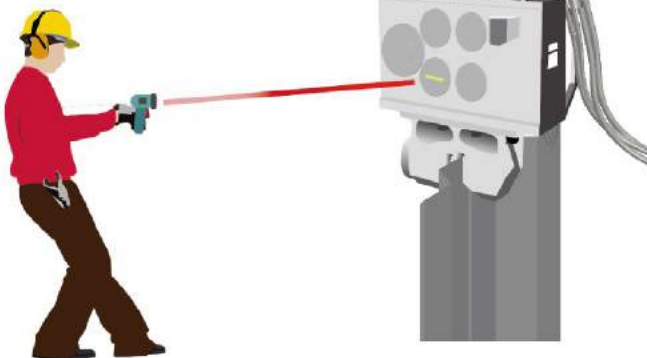
- * 在我们将振动锤交给客户之前，我们确保偏心力矩，转速和振幅符合我们的生产标准和你的订单需求！
- * 振动锤的齿轮箱是经过冷却的，我们把热量输送回动力站，这样你的振动锤就可以连续工作而不会过热。
- * 我们夹具的夹板表面积很大，可将偏心力传递在桩的更大区域，可让你的桩保持良好的状态，循环再利用。
- * 油管吊具等智能附件减少人工拉拽液压软管，提高桩的垂直性，并保护油管

免受磨损损坏。

- * 发动机的自动启停技术和配备的可变排量液压泵，可以显著节省柴油，降低35%的运营成本和碳排放。
- * 匹配强大液压力站，确保振动锤大的激振力和振幅，更容易穿透粘土土层，打拔快速！



11

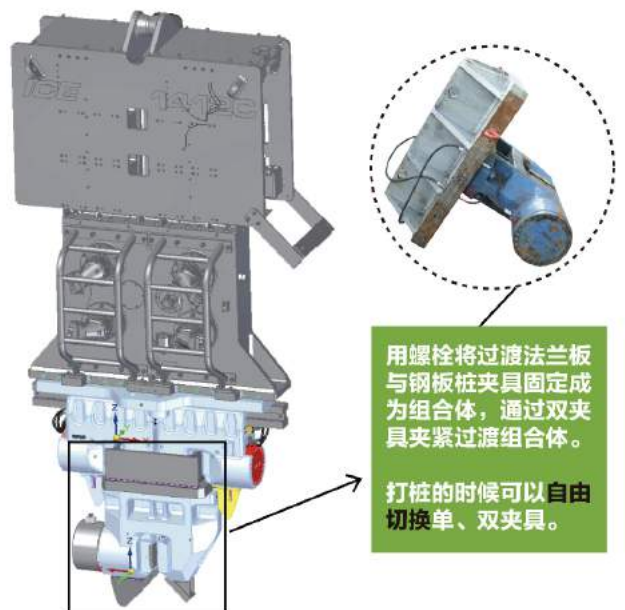


这样检查你的振动锤是否合格

振动频率。如果它符合规格表中的数据，那么说明你正在使用的是适合工作的正确设备。

轴承盖的温度。它会告诉你动力站冷却的效果如何，从而确保整个设备的最佳性能和寿命。

如果运转频率低于规格表的参数，这意味着振动锤无法将足够的振幅传递到桩上。ICE确保自己振动锤达到规格参数的方法是在系统设计最高压力下提供足够的液压流量，并选择正确的液压马达。



用提升桩装置，处理桩轻而易举

自动提桩器PLD 20



ICE拍摄了转速挑战赛。有5台ICE免共振锤同时在工作，大多配有省时的提桩器。我们带了一架无人机，让我们能在高空看到提桩器以流畅的动作将管桩抬进夹嘴里。

提桩器能够保证施工团队将锤在桩上进行快速定位。提桩器将桩垂直竖立，然后将桩升到夹具的夹板之间，定位动作流畅，一气呵成，在对锤进行定位并将锤降低至桩头且夹紧的过程中，不浪费时间。

在钢管桩靠近顶部的位置切割两个定位孔，将链条上的可伸缩吊钩锁入定位孔中。链条与提桩器的绞盘相连接，绞盘由ICE 1600动力站提供动力，并由遥控器控制。当链条被拉起时，钢管桩就向上进入到夹具口。



自动提桩器PLD 100T



型号	PLD 20	PLD 40	PLD 100
自动提桩器的重量	1250kg	1700kg	4150kg
最大桩重	20吨	34吨	80吨
最小桩径	450mm	1000mm	1000mm



自动提桩器（PLD）是一种经过认证的装置，可以将桩提升并对准到夹具中。

对于较大的桩，我们提供PLD-40T和PLD-100T。这些配件是经过认证的起重工具，安装在振动锤的上架体上。该装置连接到由弹性体保护免受振动的抑制头。

PLD通过两根链条跟桩连接。吊车吊起PLD，桩被翻转。一旦桩处于垂直状态，振动锤便会下降，这样夹具就会滑进钢管壁内，振动锤完成了夹桩工具，可以开始打桩。此过程大概只需1分钟，操作人员可以根据需要调整速度。使用该工具，我们的用户可以安全显著的提高日生产率。

PLD的油缸由ICE动力站提供液压动力，并通过遥控器进行控制。

动力站需要配备一个控制PLD的液压功能系统。

液压冲击锤

ICE液压冲击锤采用模块化设计，通过控制落锤高度来调节冲击能量，而落锤重量则根据需要进行增加或减少。ICE冲击锤最常见的应用是安装预制混凝土桩，但该锤也非常适用于打钢管桩、钢板桩和现浇混凝土桩。较大的型号，从ICE 10NL开始，非常适合大型桩作业。例如，用于桥梁基础、风电场基础或工业码头，以及港口码头的大型钢管桩。

桩套和打桩帽

对于每种类型的桩，ICE提供尺寸不同的打桩帽和桩套。

- 混凝土预制桩
- 钢管桩
- 型钢（H型和U型）
- 钢板桩组合墙



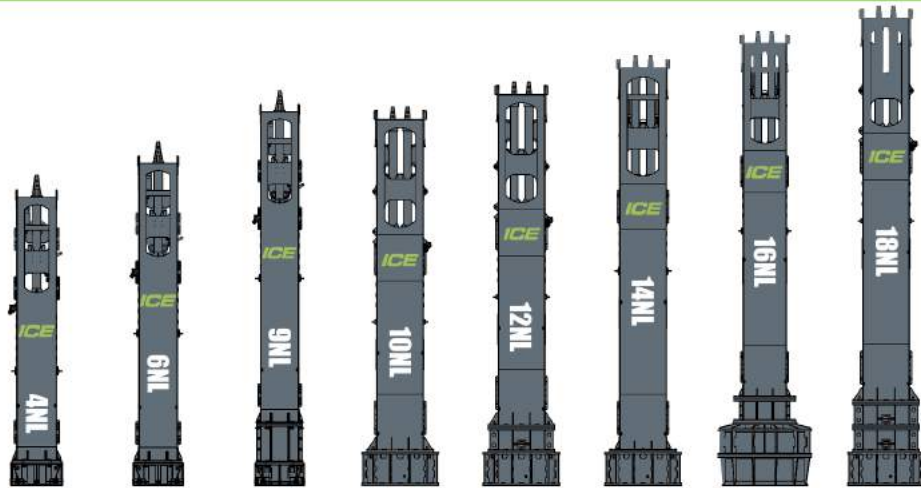
冲击锤打桩视频



击打测量系统

MeasureStrike击打测量系统记录并报告桩头深度、打桩能量、打桩时间和打桩次数。集成的WiFi应用程序可以帮助操作员快速方便地将数据从打桩作业传输到另一个终端，进行信息交换。

液压冲击锤



		4 NL	6 NL	9 NL	10 NL	12 NL	14 NL	16 NL	18 NL
最大打击能量	kN m	57	86	127	155	212	247	282	318
最大净能	kN m	48	72	106	129	177	206	235	265
最大行程	mm	1.200	1.200	1.200	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500
最小行程	mm	100	100	100	200	200	200	200	200
打击频率	冲/分钟	40	40	40	30	30	30	30	30
打击重量	吨	4	6	9	10	12	14	16	18
锤重（含替打）	吨	7,2	9,6	13,9	16,9	18,9	21,2	24,6	28
最高工作压力	bar	155	175	235	150	170	200	230	260
最大液压流量	l/min	390	390	390	650	650	650	650	650
长度	mm	5.390	6.130	6.870	6.800	7.200	7.700	8.200	8.700
最大宽度	mm	940	940	940	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500
最大高度	mm	940	940	940	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500
配套的动力站		400	400	400	600	600	600	600	600

*10 NL - 18 NL 为非标准筒之外



多功能打桩机

对于专业打桩公司来说，为了谋求最大效率，打桩架是一个必需使用工具。

结合使用打桩架，能更好地提升ICE直压机、振动锤、冲击锤和振冲器的卓越功效。

结合专用打桩架施工，您将获得如下好处：

- 桅杆可以放倒，随着桩架自行移动，因此在穿过高架道路等情况下，该设备可以节省很多时间。
- 打桩架配有强大的发动机，足以满足基础施工附属装置的动力需要，不再需要额外的动力站。
- 打桩机具有下拉功能，可以提高您的工作速度和贯穿深度30%。
- 喂桩更加容易，就位更加准确，还能通过传感器进行主动监测。
- 桅杆可以降低到桩架基础以下3米，您可以进行地面以下部位打桩。
- 桩架针对基础施工特别设计，桅杆具有很好的稳定性，在松软地质条件下工作时，履带可以扩展。



直压机

ICE直压机是一种领先的多功能机械

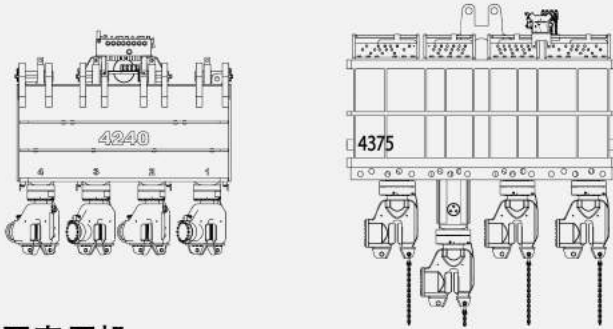
它的压缩力在600~1500 kN之间，由液压油缸提供。该打桩机可同时打入4根钢板桩，4个夹具按顺序将桩压下。这种方法适用于长薄板桩，并能保证很高的日产量。如果遇到严苛的地质条件，可以在桩头注入少量高压水以帮助土壤液化。



直压技术

直压技术的工作原理是利用四个液压油缸将钢板桩压入土中。板桩通过标准锁扣连接，打桩机安装有传感器，可以精确定位桩以确保钢板桩墙的垂直性和完整性。

液压压力可通过桩架或配套的动力站提供。四个独立工作的液压油缸都安装有夹具，夹持着相同数量的钢板桩桩头。依次交替的将每个钢板桩压入地下。直压机可以施工拉森钢板桩和Z形桩，通过旋转不同的角度，夹具可以适应不同尺寸的钢板桩。

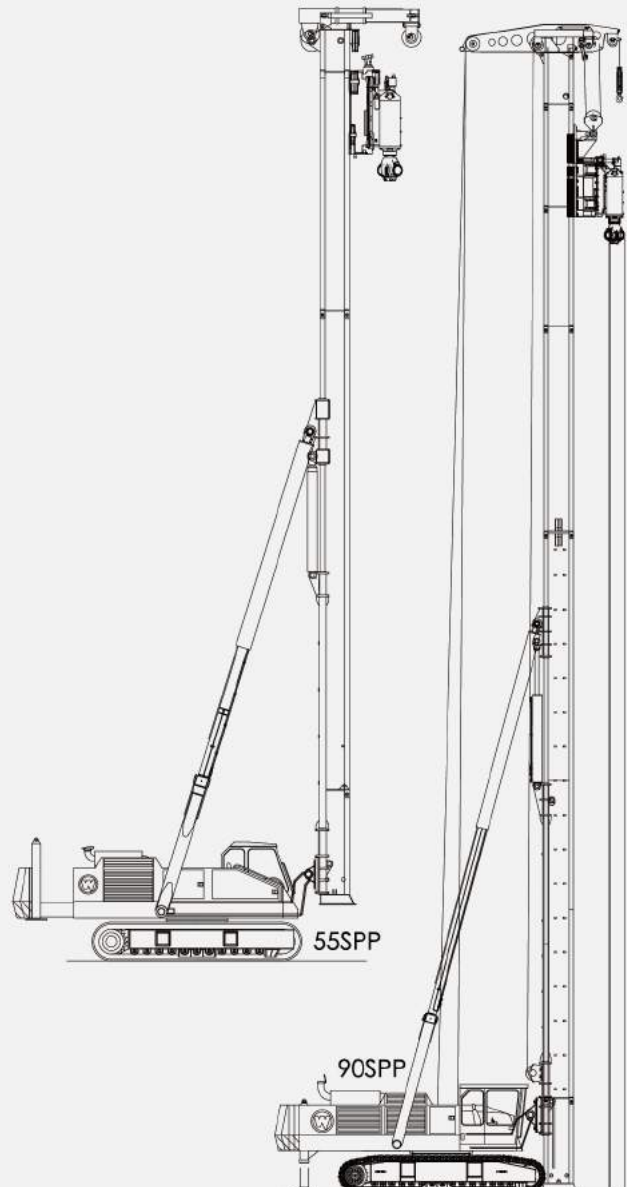


液压直压机

液压油缸	4240	4375
最大压力 bar	350	350
拉力 (320巴时)	500	850
推力 (320巴时)	800	1250
击打次数	440	550
最大油流 (每个液压缸) L/min	120	365
总重量 (含夹具)	6850	14.500



		55SPP	90SPP
标准滑轨高度	m	20.75	30
柴油发动机		CAT C13	CAT C17
发动机的标准输出	HP/kW	450/350	755/560
工作宽度	mm	4400	4800
运输宽度	mm	3450	3500
工作重量包括锤	ton	55	64
推荐配套直压机型号		4240 / 4375	

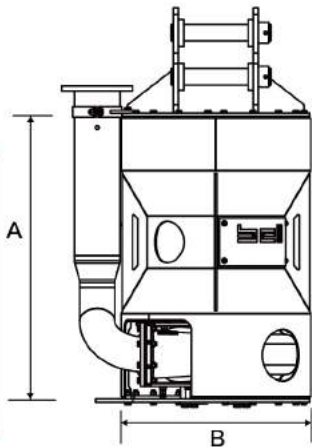


液压疏浚泵

ICE 可以提供一系列耐用、价格实惠、可以沉到水里的疏浚泵。这些优秀的疏浚泵由一个液压马达带动，外罩一个保护筒。疏浚泵也是一个多用途的产品，核心部件耐磨性强，可以通过电驱动或者液压驱动；不同的吸头可以满足不同的工况；投入成本低、用途广、功能全。



Bell 泵是用来维护港口的一个绝佳工具，在基础工程中移除沙石，采沙，清除湖泊/水库等底部的沉积物。凭借其所采用的耐磨材料及稳健设计，Bell 泵能经受任何恶劣环境的影响并确保其正常使用并且你会发现通过采用Bell泵，项目实现变得快速简便。



	Bell 100	Bell 150	Bell 200	Bell 250	Bell 300	Bell 400	
最大的处理量	m ³ /h	300	500	800	1250	1800	3150
最大叶轮转速	rpm	1350	1300	1200	900	750	600
最大轴功率	kW	30	75	110	190	300	500
吸入口直径	mm	100	150	200	250	300	400
排水管直径	mm	100	150	200	250	300	400
可通过的最大固体块	mm	50	75	125	130	155	210
重量（液压式）	kg	550	950	1200	1600	3000	7750
重量（电动式）	kg	1000	1375	1900	2500	4100	9150
工作压力	bar	250	250	250	250	300	300
最大液压流量	L/min	90	195	290	475	600	1000
刀头液压流量	L/min	35-50	35-50	35-50	35-50	70-110	140-210
高 (A)	mm	1060	1293	1360	1525	1615	4454
宽 (B)	mm	712	812	912	1162	1516	1010

17





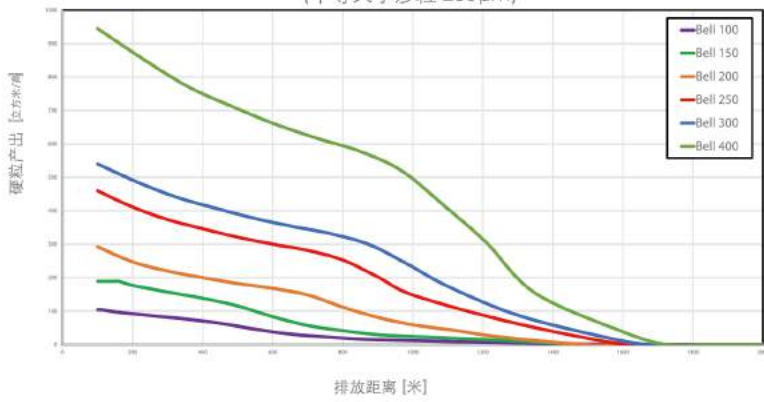
* 此系列只适用于BELL 200的参考参数，其他型号请联系我们



疏浚泵填海视频

BELL 200		采砂头	平底头	切割头	双切割头	螺旋头
吸头高度	mm	2684	2083	2649	2714	2769
吸入口直径	mm	219,1	219,1	219,1	2*168,3	219,1
吸头直径	mm	/	/	724	1319	2010
吸头的驱动动力	kW	/	/	20	2*20	2*20
吸头的旋转	rpm	/	/	0-60	0-60	0-60
吸头马达流量	L/min	/	/	35-50	2*35-50	2*35-50
吸头重量	kg	170	160	425	625	1150

BELL 泵的图表
(中等大小沙粒 230 μ m)



组合式巨人振动锤 以振打桩定位架的 速度来打单桩 自定桩径范围5m - 10m

当第一次看到这台海上打桩机器时，你可能会完全不知所措。它个头巨大，一眼望去既熟悉又充满创新感。外部尺寸约10×10×8米，重425吨，是ICE有史以来最大的振动锤。四个500kgm的齿轮箱提供了2000kgm的偏心力矩，并在1400转/分钟的转速下，靠谱地产生约4480吨的激振力。这些能量转换为桩的上下移动频率（达到23次/秒）和振动重量，去共同克服土壤摩擦力，使桩达到设计深度。



振动锤型号		2000M	3000M
偏心力矩	kgm	2000	3000
激振力	kN	42990	65635
转速	rpm	1400	1400
拔桩力	kN	19600	29970
工作压力	bar	350	350
最大负载	吨	1388	2234
总重量	吨	422	625
振动重量	吨	315	505
夹具数量	350TC	16	24

单桩的安装

对安装承包商来说，使用振动设备来处理单桩的能力大有好处。考虑到这一点，Dieseko开发了一种主动翻转工具。不需要像使用冲击锤时要求的那样，将翻桩和打桩分开。明显的好处是，从插入单桩到翻桩，然后把桩打入到最终穿透深度，是一个连续的过程，极大节省了施工时间，提高生产效率。

初步规格，可能会有所变化



500M		大型框架	
偏心力矩	500 kgm	底板组件	100000 kg
最大频率	1400 rpm	1600吨横梁带卸扣	5000 kg
激振力	10748 kN	可打桩的直径	6500/8500 mm
油流量	3200 l/min	最大负载	300吨
总重量	102000 kg		
夹具数量	4个350TC		

海上打桩

振动技术是海上应用中极具吸引力的选择。振动锤操作和打桩速度惊人，噪音低和碳排放量少的因素，对环境的影响很有限，比使用冲击锤快10倍。

Dieseko集团在海上单桩、锚桩和销桩的安装方面有很好的业绩记录。对于该技术Dieseko拥有45年的经验，在创新方法的支持下，我们设计了许多智能解决方案，如翻桩，让振动锤倾斜，拾取水平放置的钢管，并将其竖直吊到打桩位置。



荷兰ICE海上打桩振动锤领域包括:

稳定平台

深水漂浮式风机锚桩

以打定位平台的速度来打单桩












液压动力站

40年前，ICE开始研发生产柴油动力站，你从我们集团的名字可以看出来；Dieseko 集团采用卡特和沃尔沃最先进的发动机系统，严格通过欧洲最新的排放标准；我们的动力站满足不同液压设备对动力的需求，包括液压振动锤、疏浚泵、冲击锤、钻机和振冲器。我们也给OEM公司贴牌生产动力站。因为用量大所以采购成本较低，便于我们为你提供有竞争力的价格。在苛刻的环境下，均可以使用我们的动力站：例如在地球的北极，冰天雪地而且温度远低于零度；例如沙漠环境，炎热的沙地且昼夜温差很大；再如海上，面临海浪的冲击和海水的盐化等。



参数

						
	200	400	500	600	600 国4	800
柴油发动机	Valvo TAD 751 GE	Caterpillar C9	Valvo TAD 1352 GE	Caterpillar C15	Valvo TAD 1385 VE	Valvo TAD 1643 VE
排放标准	Stage 3A / 国3	Stage 3A / 国3	Stage 3A / 国3	Stage 3A / 国3	国4	Stage 4 / 国4
功率	kW/HP 158/214	242/329	363/494	403/548	405/551	565/768
最大转速	rpm 1800	2200	1800	2100	1900	1850
工作压力	bar 350	350	350	350	350	350
最大油流量	l/min 201	396	500	670	644	800
重量	kg 3900	6000	6800	7600	6900	8500
长 x 宽 x 高	mm 3372 x 1550 x 1894	4000 x 1650 x 2085	4500 x 1740 x 2250	4500 x 1740 x 2250	4330 x 1750 x 2290	4820 x 1800 x 2345

					
	900	1000	1400	1600	3200
柴油发动机	Valvo TAD 1643 VE	Valvo TAD 1352 GE (2x)	Valvo TAD 1643 VE	Valvo TAD 1643 VE	Valvo TAD 1643 VE
排放标准	Stage 2 / 国3	Stage 5 / 国4	国4	Stage 2 / 国3	Stage 2 / 国3
功率	kW/HP 565/768	750/1020	1130/1536	1130/1536	2260/3072
最大转速	rpm 1850	1900	1850	1850	1850
工作压力	bar 350	350	350	350	350
最大油流量	l/min 900	1051	1400	1600	3200
重量	kg 9700	12430	13700	16500	31000
长 x 宽 x 高	mm 5320 x 1950 x 2330	5372 x 2480 x 2427	5672 x 2480 x 2427	5822 x 2480 x 2513	9075 x 2500 x 2693



现场技术支持

I-Timer自动启停

振动锤专家-ICE, 为其出租的部分设备安装了业界独创的“I-Timer”装置。I-Timer装置可智能控制发动机的启停, 具有以下优点:

- 节能减排: 可节省30%-40%的燃油, 减少施工成本; 相应减少尾气排放, 保护自然环境。
- 减少发动机运转时间, 延长发动机使用寿命, 相应降低其维修保养费用。



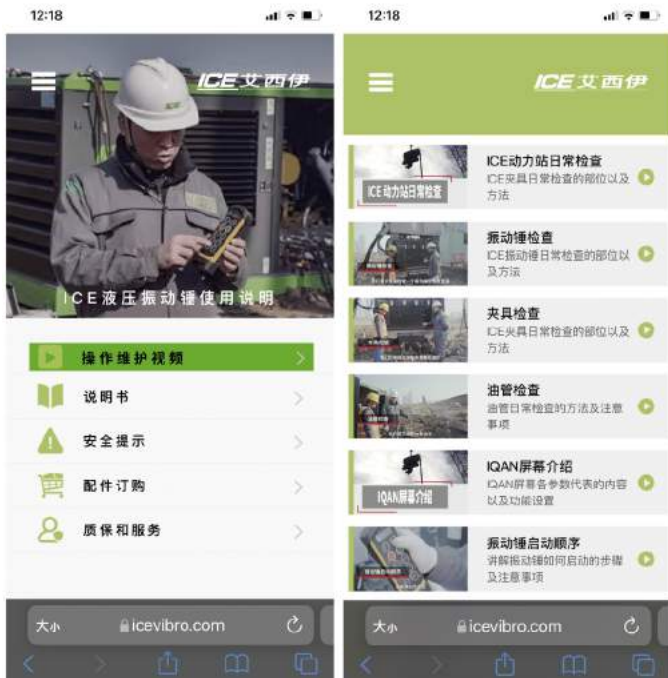
动力站的设计理念

你需要强大的液压功率和流量吗? 通过快速接头, ICE动力站的开式系统可连接其它的液压设备。ICE拥有非常宽广的动力站产品线, 产品符合严格的欧盟指导方针, 适配液压振动锤振冲器, 疏浚泵, 螺旋钻和其它建筑设备。

超高质量的液压动力站, Caterpillar 或Volvo的柴油发动机, 功率从200-3000马力可供选择。匹配Parker™高性能液压元件。所有的内置液压力单元都按照欧洲最高安全标准。超静音, 高效率, 低油耗, TIER第3阶段标准。开式液压系统
适合所有应用场合。

ICE选用世界一流的配件供应商进行合作, 动力站的优异质量已被世界广泛认可。

手机上查说明书



关于我们的服务

本主题是上海 ICE 母公司 Dieseko 集团的宏观方略。我们有可持续发展和为减少对生态系统的影响做出贡献的雄心。这意味着我们的解决方案、产品和服务将继续创新, 以实现 2030 年之前施工现场完全零排放的战略。

我们都必须经营可持续的企业。Dieseko 集团发起过许多倡议, 我们邀请现有客户和新客户一起来考虑需求、可能性和合作, 以减少我们的产品和您的项目对环境的影响。作为市场领导者, 我们有知识和远见; 作为客户, 您有挑战。让我们共同开发创新性的解决方案!



有海外项目采购计划？

ICE在全球拥有超过50家的资深代理商可提供服务



荷兰总部工厂

上海艾西伊建筑设备贸易有限公司
上海市浦东新区川沙路6999号川沙国精工园B8
邮编 201202
021-34688990
www.icevibro.com

ICE 香港 授权的经销商如下：
蓝声中国有限公司
伍伟基 +852-61032084
www.facemachinerychina.com

荷兰国际总部：
Dieseko Group B.V.
Lelystraat 49
3364 AH Sliedrecht, the Netherlands
Tel: (+31) 184 410 333
www.diesekogroup.com

公众号



不用到工地现场，关注地基基础工程机械交流网，随时了解市场行情，获得行业应用故事。关注我们的公众号“地基基础工程机械交流网”，每周有独家原创打桩新闻案例推送给您。



即时回答问题：021-34688990

ICE 艾西伊
INTERNATIONAL CONSTRUCTION EQUIPMENT

DIESEKO GROUP  **WOLTMAN**  **PILING & VIBRO EQUIPMENT**
PILING & DRILLING RIGS

施工视频：www.icevibro.com