



高压清洗机

HIGH PRESSURE
WASHER

用水创造价值
Create Value with Water Power



广州富森环保科技股份有限公司

☎ 133 1285 0022

✉ Lishuchao@fussen.com.cn

🌐 www.fussen.com.cn

📍 广东省佛山市顺德区杏坛镇顺盈路9号中南高科科技产业园3栋

www.fussen.com.cn

公司介绍

Company Profile

关于我们

广州富森环保科技股份有限公司自2001年成立以来,始终专注于高压水射流技术的研发与创新,在高压柱塞泵领域积累了深厚的技术经验。

凭借二十余年的技术沉淀,公司不断优化产品性能,以精湛的制造工艺和严格的质量控制,打造高品质、高可靠性的高压清洗机,广泛应用于船舶清洗、工业除漆除锈、石油化工、建筑清洗等多个领域,赢得市场的广泛认可。



专业化



国际化



品牌化



专业化

专业高压清洗技术

高压清洗机作为清洗系统核心设备,其稳定性、工作效率直接决定整体作业效果。富森深入洞察不同工况与行业需求,研发出多款适应不同压力等级、流量范围及介质环境的高压清洗解决方案覆盖多种应用场景,满足多行业实际使用需求。

富森的高压泵会根据不同型号与应用需求,选用陶瓷柱塞或合金钢柱塞,以确保长期运行中的可靠性能与耐用性。陶瓷柱塞具备优异的耐磨性和耐腐蚀性,光滑、低摩擦的表面能够有效延长密封件的使用寿命;而合金钢柱塞则具有更高的强度和抗冲击能力,适用于高压力与重载工况。

配合高品质的水封与油封,富森高压泵能够保持稳定运行并拥有更长的使用寿命。对于条件更严苛的应用环境,富森还可提供耐腐蚀、耐高温的定制化密封方案,使高压泵在多种复杂工况下依然具备可靠稳定性、高效性能与卓越的耐久性。



国际化

国际质量标准,产品覆盖全球

富森严格执行ISO9001质量管理体系,确保产品在设计、生产、检测和服务各个环节均符合国际高标准。所有高压柱塞泵均通过CE认证,符合国际安全标准,并广泛应用于欧洲、俄罗斯、中东及东南亚等多个国家和地区,以卓越的品质和可靠的性能赢得了全球客户的信赖。



品牌化

品牌理念-用水创造价值

“用水创造价值”是富森始终秉持的品牌理念。公司不仅致力于提供高品质的高压柱塞泵,更不断推动高压水射流清洗技术的发展,以智能化、环保化和高效化的创新产品,引领行业迈向更高水平。

未来,公司将继续深耕技术研发与产品优化,为全球客户提供更加专业、高效、可靠的清洗设备与解决方案。

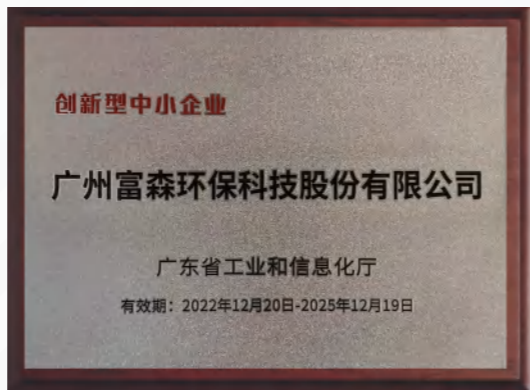
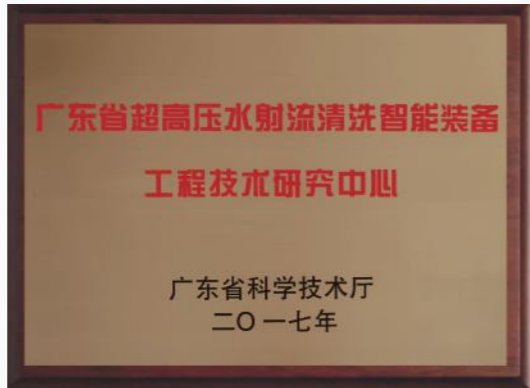
25年
生产研发经验

200+
专利

5000 m²
厂房面积



公司荣誉 Corporate Honors



体系认证



专利证书



公司大事记

Company Milestones



2001

广州富森环保科技股份有限公司在广州成立

2003

自主研发电动式高压清洗机和燃油式高压清洗机

2005

富森高压清洗机覆盖全国中高端市场

2007

开始研发超高压水射流技术

2010

通过ISO 9001管理认证体系

2012

富森高压清洗机通过国际CE认证

2015

通过ISO 14001环境管理体系认证和OHSAS 18001职业健康安全管理体系等认证

2016

成功登陆新三板挂牌上市, 认定为高新技术企业

2017

被认定为广东省超高压水射流清洗智能装备工程技术研究中心

2019

建立高压水射流技术研发中心, 并开启产教融合技术研发新模式

2023

被授予广东省“专精特新中小企业”和“创新型中小企业”, 并与北京科技大学顺德研究院共同成立超高压泵技术研究中心

▶ 城市路面清洗



▶ 重型设备清洗



▶ 物业保洁



▶ 养殖区域清洗消毒



▶ 轿车清洗



▶ 锈迹污垢清除



▶ 船舶清洗



▶ 铁路清洁

目录

电驱动高压清洗机

FSE 系列	02
FAE 系列	03
FBE 系列	04
FCE 系列	05
FME 系列	06
FWE 系列	07
FLE 系列	08
FDE 系列	09
FKE 系列	10
FKE-S 系列	11
FRE 系列	12

热水驱动高压清洗机

FHP 系列	14
FHS 系列	15
FHE 系列	16

防爆驱动高压清洗机

FAE-EX 系列	18
FBE-EX 系列	19
FCE-EX 系列	20
FDE-EX 系列	21

汽油驱动高压清洗机

FAG 系列	23
FBG 系列	24
FCG 系列	25
FDG 系列	26

柴油驱动高压清洗机

FAD 系列	28
FBD 系列	29
FCD 系列	30
FED 系列	31
FKD 系列	32

附录

配件表	33
喷嘴表	35

电驱动高压清洗机

Electric High Pressure Washer





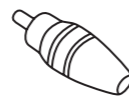
FSE 系列

电驱动高压清洗机

标准配置

智能电控箱	▪	不锈钢机架	▪
工业级电机	▪	实心轮胎	▪
高压柱塞泵	▪	万向轮	▪
调压阀	▪	高压枪	▪
高精度过滤器	▪	扇形喷嘴	▪
不锈钢抗震压力表	▪	高压管	▪

可选配件



■ 旋转喷头



黄铜高压柱塞泵



黄铜镀镍高压柱塞泵



不锈钢高压柱塞泵

产品优点



移动方便

外形美观，设计紧凑，便于移动且节省空间



不锈钢机架

不锈钢机架结实耐用，抗腐蚀性强



节能环保

选配压力开关，具有关枪停机功能，释放枪柄后电机停止运行，节能环保



高品质柱塞泵

配备高品质高压柱塞泵，使用陶瓷柱塞与耐用密封件确保机器长时间平稳运行



工业级电机

配备工业级四级低速电机，噪音低，耐用性强，使用寿命长

产品参数

型号	电压 (Ph/V/Hz)	流量 (L/min)	压力 (Bar/Mpa/PSI)	功率 (kW)	转速 (RPM)	重量 (KG)	尺寸 (LxWxH mm)
FSE 10/11	1/220/50	10	110/11/1595	2.2	1450	48	600 x 550 x 430
FSE 10/15	1/220/50	10	150/15/2175	3.0	1450	52	650 x 550 x 530
FSE 12/13	1/220/50	12	130/13/1885	3.0	1450	52	650 x 550 x 530
FSE 15/10	1/220/50	15	100/10/1450	3.0	1450	52	650 x 550 x 530



FAE 系列

电驱动高压清洗机

标准配置

智能电控箱	▪	碳钢机架	▪
工业级电机	▪	实心轮胎	▪
高压柱塞泵	▪	万向轮	▪
调压阀	▪	高压枪	▪
高精度过滤器	▪	扇形喷嘴	▪
不锈钢抗震压力表	▪	高压管	▪

可选配件



■ 旋转喷头



黄铜高压柱塞泵



黄铜镀镍高压柱塞泵



不锈钢高压柱塞泵

产品优点



移动方便

外形美观，设计紧凑，便于移动且节省空间



工业级电机

配备工业级四级低速电机，噪音低，耐用性强，使用寿命长



高品质柱塞泵

配备高品质高压柱塞泵，使用陶瓷柱塞与耐用密封件确保机器长时间平稳运行



节能环保

选配压力开关，具有关枪停机功能，释放枪柄后电机停止运行，节能环保

产品参数

型号	电压 (Ph/V/Hz)	流量 (L/min)	压力 (Bar/Mpa/PSI)	功率 (kW)	转速 (RPM)	重量 (KG)	尺寸 (LxWxH mm)
FAE 15/15	3/380/50	15	150/15/2175	4.0	1450	68	640 x 640 x 500
FAE 15/20	3/380/50	15	200/20/2900	5.5	1450	78	640 x 640 x 500
FAE 15/25	3/380/50	15	250/25/3625	7.5	1450	85	650 x 640 x 500
FAE 18/20	3/380/50	18	200/20/2900	7.5	1450	85	650 x 640 x 500



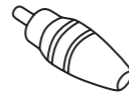
FBE 系列

电驱动高压清洗机

标准配置

智能电控箱	▪	碳钢机架	▪
工业级电机	▪	实心轮胎	▪
高压柱塞泵	▪	万向轮	▪
调压阀	▪	高压枪	▪
高精度过滤器	▪	扇形喷嘴	▪
不锈钢抗震压力表	▪	高压管	▪

可选配件



■ 旋转喷头



黄铜高压柱塞泵



黄铜镀镍高压柱塞泵



不锈钢高压柱塞泵

产品优点



移动方便

外形美观,设计紧凑,便于移动且节省空间



工业级电机

配备工业级四级低速电机,噪音低,耐用性强,使用寿命长



高品质柱塞泵

配备高品质高压柱塞泵,使用陶瓷柱塞与耐用密封件确保机器长时间平稳运行



节能环保

选配压力开关,具有关机功能,释放枪柄后电机停止运行,节能环保

产品参数

型号	电压 (Ph/V/Hz)	流量 (L/min)	压力 (Bar/Mpa/PSI)	功率 (kW)	转速 (RPM)	重量 (KG)	尺寸 (LxWxH mm)
FBE 15/27	3/380/50	15	270/27/3915	9.2	1450	145	880 x 650 x 900
FBE 15/30	3/380/50	15	300/30/4350	9.2	1450	145	880 x 650 x 900
FBE 15/35	3/380/50	15	350/35/5075	11.0	1450	160	900 x 650 x 900
FBE 18/28	3/380/50	18	280/28/4060	11.0	1450	160	900 x 650 x 900
FBE 21/25	3/380/50	21	250/25/3625	11.0	1450	160	900 x 650 x 900



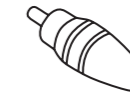
FCE 系列

电驱动高压清洗机

标准配置

智能软启动电控箱	▪	双层高精度过滤器	▪	万向轮	▪
工业级电机	▪	不锈钢抗震压力表	▪	高压管	▪
连轴器	▪	大容量水箱	▪	高压枪	▪
高压柱塞泵	▪	不锈钢浮力阀	▪	扇形喷嘴	▪
调压阀	▪	碳钢重载机架	▪		
安全阀	▪	充气减震轮胎	▪		

可选配件



■ 旋转喷头



黄铜高压柱塞泵



黄铜镀镍高压柱塞泵



不锈钢高压柱塞泵

产品优点



智能软启动

配备软启动板,机器起停非常平缓,有助于延长机器的使用寿命



高品质柱塞泵

配备高性能高压柱塞泵,陶瓷柱塞与耐用密封件确保机器长久稳定运行



进水保护

配备双重精密过滤器,保障进水水质干净;内置浮力阀的大容量水箱,可以保证高压泵供水稳定



工业级电机

配备四级工业低速电机,噪音低,耐用性强,使用寿命长

产品参数

型号	电压 (Ph/V/Hz)	流量 (L/min)	压力 (Bar/Mpa/PSI)	功率 (kW)	转速 (RPM)	重量 (KG)	尺寸 (LxWxH mm)
FCE 21/35	3/380/50	21	350/35/5075	15	1450	240	950×700×900
FCE 15/50	3/380/50	15	500/50/7250	15	1450	240	950×700×900
FCE 22/50	3/380/50	22	500/50/7250	22	1450	265	950×700×900
FCE 18/60	3/380/50	18	600/60/8700	22	1450	265	950×700×900



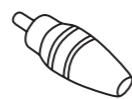
FME 系列

电驱动高压清洗机

标准配置

智能软启动电控箱	■	不锈钢机架	■
工业级内轴电机	■	实心轮胎	■
高压柱塞泵	■	万向轮	■
调压阀	■	高压管	■
安全阀	■	高压枪	■
高精度过滤器	■	扇形喷嘴	■
不锈钢抗震压力表	■		

可选配件



■ 旋转喷头



黄铜高压柱塞泵



黄铜镀镍高压柱塞泵



不锈钢高压柱塞泵

产品优点



移动方便

外形美观,设计紧凑,便于移动且节省空间



不锈钢机架

不锈钢机架结实耐用,抗腐蚀性强



智能软启动

配备软启动板,机器起停非常平缓,延长机器的使用寿命



高品质柱塞泵

配备不锈钢高压柱塞泵,搭配陶瓷柱塞与密封件,确保机器长时间稳定运行



工业级电机

配备工业四级低速内轴电机,噪音低,耐用性强,使用寿命长

产品参数

型号	电压 (Ph/V/Hz)	流量 (L/min)	压力 (Bar/Mpa/PSI)	功率 (kW)	转速 (RPM)	重量 (KG)	尺寸 (LxWxH mm)
FME 21/35	3/380/50	21	350/35/5075	15	1450	200	950 x 700 x 900
FME 15/50	3/380/50	15	500/50/7250	15	1450	200	950 x 700 x 900
FME 22/50	3/380/50	22	500/50/7250	22	1450	230	950 x 700 x 900
FME 18/60	3/380/50	18	600/60/8700	22	1450	230	950 x 700 x 900
FME 18/50	3/440/60	18	500/50/7250	18	1750	200	950 x 700 x 900



FWE 系列

电驱动高压清洗机

标准配置

智能软启动电控箱	■	不锈钢机架	■
工业级内轴电机	■	大容量水箱	■
高压柱塞泵	■	实心轮胎	■
调压阀	■	万向轮	■
安全阀	■	高压管	■
高精度过滤器	■	高压枪	■
不锈钢抗震压力表	■	扇形喷嘴	■

可选配件



■ 旋转喷头



黄铜高压柱塞泵



黄铜镀镍高压柱塞泵



不锈钢高压柱塞泵

产品优点



移动方便

外形美观,设计紧凑,便于移动且节省空间



不锈钢机架

不锈钢机架结实耐用,抗腐蚀性强



智能软启动

配备软启动板,机器起停非常平缓,延长机器的使用寿命



高品质柱塞泵

配备不锈钢高压柱塞泵,搭配陶瓷柱塞与密封件,确保机器长时间稳定运行



工业级电机

配备工业四级低速内轴电机,噪音低,耐用性强,使用寿命长

产品参数

型号	电压 (Ph/V/Hz)	流量 (L/min)	压力 (Bar/Mpa/PSI)	功率 (kW)	转速 (RPM)	重量 (KG)	尺寸 (LxWxH mm)
FWE 21/35	3/380/50	21	350/35/5075	15	1450	200	950 x 520 x 900
FWE 15/50	3/380/50	15	500/50/7250	15	1450	200	950 x 520 x 900
FWE 22/50	3/380/50	22	500/50/7250	22	1450	230	950 x 520 x 900
FWE 18/60	3/380/50	18	600/60/8700	22	1450	230	950 x 520 x 900
FWE 18/50	3/440/60	18	500/50/7250	18	1750	200	950 x 520 x 900



FLE 系列

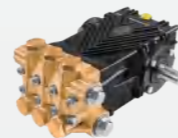
电驱动高压清洗机

标准配置

智能软启动电控箱	不锈钢抗震压力表	万向轮
工业低速电机	不锈钢增压泵	高压管
联轴器	高精度过滤器	高压枪
高压柱塞泵	不锈钢筒式过滤器	扇形喷嘴
调压阀	碳钢重载机架	
高精度过滤器	实心轮胎	

可选配件

- 旋转喷头
- 脚踏阀
- 卷管器
- 疏通喷头



黄铜高压柱塞泵



黄铜镀镍高压柱塞泵



不锈钢高压柱塞泵

产品优点

增压泵稳定供水

高品质不锈钢卧式离心泵, 保证大流量柱塞泵供水稳定

智能软启动

智能电控箱配备软启动板, 使机器启动非常平缓, 有助于延长机器的使用寿命。

高品质柱塞泵

配备不锈钢高压柱塞泵, 搭配陶瓷柱塞与高品质密封件确保机器长时间稳定运行。

工业级电机

配备四级低速电机, 噪音低, 耐用性强, 使用寿命长。

产品参数

型号	电压 (Ph/V/Hz)	流量 (L/min)	压力 (Bar/Mpa/PSI)	功率 (kW)	转速 (RPM)	重量 (KG)	尺寸 (LxWxH mm)
FLE 40/20	3/380/50	40	200/20/2900	15	1450	250	950 x 700 x 900
FLE 50/20	3/380/50	50	200/20/2900	22	1450	280	980 x 700 x 920
FLE 60/18	3/380/50	60	180/18/2610	22	1450	280	980 x 700 x 920
FLE 70/16	3/380/50	70	160/16/2320	22	1450	280	980 x 700 x 920

FDE 系列

电驱动高压清洗机



标准配置

智能电控箱	不锈钢抗震压力表	实心轮胎
工业级电机	Y型过滤器	万向轮
联轴器	大容量不锈钢水箱	溢流枪
不锈钢高压柱塞泵	高精度不锈钢过滤器	扇形喷嘴 / 直线喷嘴
调压阀	不锈钢增压泵	高压管
安全阀	不锈钢重载机架	

可选配件



■ 旋转喷头



溢流枪配旋转喷头



不锈钢高压柱塞泵



不锈钢高压柱塞泵

产品优点

移动方便

外形美观, 设计紧凑, 便于移动且节省空间

不锈钢机架

配备不锈钢机架, 防腐蚀性强, 可以长期在海洋环境下使用

低水位保护

不锈钢大容量水箱内置浮球阀, 防止高压泵缺水干磨导致机器损坏

智能软启动

配备软启动器, 电机启动非常平缓, 有效延长机器的使用寿命

高品质柱塞泵

高性能不锈钢高压柱塞泵, 搭配不锈钢合金柱塞与进口密封件, 耐用性强, 使用寿命长

工业级电机

四级低速电机, 噪音低, 耐用性强, 使用寿命长

产品参数

型号	电压 (Ph/V/Hz)	流量 (L/min)	压力 (Bar/Mpa/PSI)	功率 (kW)	转速 (RPM)	重量 (KG)	尺寸 (LxWxH mm)
FDE 30/50	3/380/50	30	500/50/7250	30	1450	450	1350 x 680 x 1200
FDE 20/80	3/380/50	20	800/80/11600	30	1450	455	1350 x 680 x 1200
FDE 15/100	3/380/50	15	1000/100/14500	30	1450	455	1350 x 680 x 1200
FDE 36/50	3/440/60	36	500/50/7250	36	1750	450	1350 x 680 x 1200
FDE 24/80	3/440/60	24	800/80/11600	36	1750	455	1350 x 680 x 1200
FDE 18/100	3/440/60	18	1000/100/14500	36	1750	455	1350 x 680 x 1200



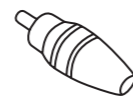
FKE 系列

电驱动高压清洗机

标准配置

智能软启动电控箱	▪ 不锈钢筒式过滤器	▪ 万向轮	▪
工业级电机	▪ 不锈钢增压泵	▪ 溢流枪	▪
联轴器	▪ 大容量不锈钢水箱	▪ 扇形喷嘴	▪
不锈钢高压柱塞泵	▪ 不锈钢浮力阀	▪ 高压管	▪
调压阀	▪ 低水位传感器	▪	▪
安全阀 /防爆座+防爆片	▪ 碳钢重载机架	▪	▪
高精度过滤器	▪ 充气轮胎	▪	▪

可选配件



■ 旋转喷头



溢流枪配旋转喷头



不锈钢高压柱塞泵

产品优点

移动方便

外形美观,设计紧凑,便于移动且节省空间

智能软启动

配备软启动器,电机启动非常平缓,有效延长机器的使用寿命

工业级电机

工业低速电机,噪音低,耐用性强,使用寿命长

高品质柱塞泵

高性能不锈钢高压柱塞泵,搭配不锈钢合金柱塞与进口密封件,耐用性强,使用寿命长

低水位保护

不锈钢大容量水箱内置浮球阀,防止高压泵缺水干磨导致机器损坏

产品参数

型号	电压 (Ph/V/Hz)	流量 (L/min)	压力 (Bar/Mpa/PSI)	功率 (kW)	转速 (RPM)	重量 (KG)	尺寸 (LxWxH mm)
FKE 40/60	3/380/50	40	600/60/8700	45	1000	850	1550x1050x1350
FKE 25/80	3/380/50	25	800/80/11600	37	1000	850	1550x1050x1350
FKE 20/100	3/380/50	20	1000/100/14500	37	1000	850	1550x1050x1350
FKE 25/100	3/380/50	25	1000/100/14500	45	1000	850	1550x1050x1350



FKE-S 系列

电驱动高压清洗机

标准配置

智能软启动电控箱	▪ 不锈钢筒式过滤器	▪ 万向轮	▪
工业级电机	▪ 不锈钢增压泵	▪ 溢流枪	▪
联轴器	▪ 大容量不锈钢水箱	▪ 扇形喷嘴	▪
不锈钢高压柱塞泵	▪ 不锈钢浮力阀	▪ 高压管	▪
调压阀	▪ 低水位传感器	▪ 充气轮胎	▪
安全阀 /防爆座+防爆片	▪ 碳钢重载机架	▪	▪
高精度过滤器	▪ 不锈钢防护板	▪	▪

可选配件



■ 旋转喷头



溢流枪配旋转喷头



不锈钢高压柱塞泵

产品优点

移动方便

外形美观,设计紧凑,便于移动且节省空间

智能软启动

配备软启动器,电机启动非常平缓,有效延长机器的使用寿命

工业级电机

工业低速电机,噪音低,耐用性强,使用寿命长

高品质柱塞泵

高性能不锈钢高压柱塞泵,搭配不锈钢合金柱塞与进口密封件,耐用性强,使用寿命长

低水位保护

不锈钢大容量水箱内置浮球阀,防止高压泵缺水干磨导致机器损坏

不锈钢防护板

配备不锈钢防护面板,提升防腐性能,保护关键部件。适合船舶及恶劣工业环境。

产品参数

型号	电压 (Ph/V/Hz)	流量 (L/min)	压力 (Bar/Mpa/PSI)	功率 (kW)	转速 (RPM)	重量 (KG)	尺寸 (LxWxH mm)
FKE-S 40/60	3/380/50	40	600/60/8700	45	1000	850	1550x1050x1350
FKE-S 25/80	3/380/50	25	800/80/11600	37	1000	850	1550x1050x1350
FKE-S 20/100	3/380/50	20	1000/100/14500	37	1000	850	1550x1050x1350
FKE-S 25/100	3/380/50	25	1000/100/14500	45	1000	850	1550x1050x1350



FRE 系列

电驱动高压清洗机

标准配置

智能电控箱	安全阀
工业级电机	安全爆破片
不锈钢高压柱塞泵	高精度不锈钢过滤器
联轴器	不锈钢抗震压力表
气动阀	不锈钢水箱
浮球阀	碳钢底座

可选配件

- 旋转喷头
- 脚踏阀
- 卷管器
- 高压管
- 溢流枪
- 扇形喷嘴



溢流枪配旋转喷头



疏通软管



脚踏阀

产品优点

移动方便

外形美观,设计紧凑,便于移动且节省空间

智能软启动

配备软启动器,电机启动非常平缓,有效延长机器的使用寿命

工业级电机

工业低速电机,噪音低,耐用性强,使用寿命长

高品质柱塞泵

高性能不锈钢高压柱塞泵,搭配不锈钢合金柱塞与进口密封件,耐用性强,使用寿命长

低水位保护

不锈钢大容量水箱内置浮球阀,防止高压泵缺水干磨导致机器损坏

产品参数

型号	电压 (Ph/V/Hz)	流量 (L/min)	压力 (Bar/Mpa/PSI)	功率 (kW)	转速 (RPM)	重量 (KG)	尺寸 (LxWxH mm)
FRE 120/100	3/380/50	120	1000/100/14500	252	400	2800	3300 x 1900 x 2100
FRE 90/140	3/380/50	90	1400/140/20300	150	400	2800	3300 x 1900 x 2100
FRE 50/150	3/380/50	50	1500/150/21755	300	400	2800	3300 x 1900 x 2100
FRE 45/280	3/380/50	45	2800/280/40000	250	400	2800	3300 x 1900 x 2100

热水高压清洗机

Hot Water High Pressure Washer





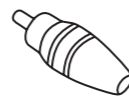
FHP 系列

热水高压清洗机

标准配置

智能电控箱	调压阀
工业级电机	高精度过滤器
柴油锅炉	不锈钢抗震压力表
点火器	高强度塑料外壳
油泵	实心轮胎
高压柱塞泵	高压枪
压力开关	扇形喷嘴

可选配件



■ 旋转喷头



控制面板



黄铜高压柱塞泵



黄铜镀镍高压柱塞泵



不锈钢高压柱塞泵

产品优点

控制简单

操作面板简洁易用,配备温度调节旋钮和报警指示灯

进口油泵

用欧洲进口点火器和油泵,柴油锅炉燃烧效率高,温度达90摄氏度

高品质柱塞泵

配备高品质高压柱塞泵,使用陶瓷柱塞与耐用密封件确保机器长时间平稳运行

节能环保

选配压力开关,具有枪停功能,释放枪柄后电机停止运行,节能环保

产品参数

型号	电压 (Ph/V/Hz)	流量 (L/min)	压力 (Bar/Mpa/PSI)	功率 (kW)	转速 (RPM)	重量 (KG)	尺寸 (LxWxH mm)
FHP 15/20	3/380/50	15	200/20/2900	5.5	1450	130	1160 x 870 x 650
FHP 18/20	3/380/50	18	200/20/2900	7.5	1450	130	1160 x 870 x 650
FHP 15/25	3/380/50	15	250/25/3625	7.5	1450	130	1160 x 870 x 650



FHS 系列

热水高压清洗机

标准配置

智能电控箱	调压阀
工业级电机	高精度过滤器
柴油锅炉	不锈钢抗震压力表
点火器	高强度金属外壳
油泵	实心轮胎
高压柱塞泵	高压枪
压力开关	扇形喷嘴

可选配件



■ 旋转喷头



控制面板



黄铜高压柱塞泵



黄铜镀镍高压柱塞泵



不锈钢高压柱塞泵

产品优点

控制简单

操作面板简洁易用,配备温度调节旋钮和报警指示灯

进口油泵

用欧洲进口点火器和油泵,柴油锅炉燃烧效率高,温度达90摄氏度

高品质柱塞泵

配备高品质高压柱塞泵,使用陶瓷柱塞与耐用密封件确保机器长时间平稳运行

节能环保

选配压力开关,具有枪停功能,释放枪柄后电机停止运行,节能环保

产品参数

型号	电压 (Ph/V/Hz)	流量 (L/min)	压力 (Bar/Mpa/PSI)	功率 (kW)	转速 (RPM)	重量 (KG)	尺寸 (LxWxH mm)
FHS 15/20	3/380/50	15	200/20/2900	5.5	1450	130	1160 x 870 x 650
FHS 18/20	3/380/50	18	200/20/2900	7.5	1450	130	1160 x 870 x 650
FHS 15/25	3/380/50	15	250/25/3625	7.5	1450	130	1160 x 870 x 650



FHE 系列

热水高压清洗机

标准配置

智能电控箱	■	高精度过滤器	■
工业级电机	■	不锈钢抗震压力表	■
高压柱塞泵	■	高强度金属外壳	■
压力开关	■	实心轮胎	■
大容量水箱	■	高压枪	■
调压阀	■	扇形喷嘴	■
旋钮式恒温器	■		■

可选配件

- 工业级高压枪柄
- 二段式高压枪杆(1米)
- 扇形喷嘴2个
- 直线喷嘴2个
- 10米长高压软管1条



黄铜高压柱塞泵



黄铜镀镍高压柱塞泵



不锈钢高压柱塞泵

产品优点



控制简单

操作面板简洁易用,配备温度调节旋钮和报警指示灯



节能环保

选配压力开关,具有枪停机功能,释放枪柄后电机停止运行,节能环保



高品质柱塞泵

配备高品质高压柱塞泵,使用陶瓷柱塞与耐用密封件,确保机器长时间平稳运行

产品参数

型号	电压 (Ph/V/Hz)	流量 (L/min)	压力 (Bar/Mpa/PSI)	功率 (kW)	加热功率 (kW)	转速 (RPM)	重量 (KG)	尺寸 (LxWxH mm)
FHE 15/20	3/380/50	15	200/20/2900	7.5	24/36/48	1450	125	1170 x 930 x 990
FHE 18/20	3/380/50	18	200/20/2900	7.5	24/36/48	1450	125	1170 x 930 x 990
FHE 15/25	3/380/50	15	250/25/3625	7.5	24/36/48	1450	125	1170 x 930 x 990

防爆高压清洗机

Explosion-Proof High Pressure Washer





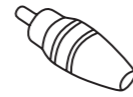
FAE-EX 系列

防爆高压清洗机

标准配置

防爆电控箱	■	不锈钢重载机架	■
工业防爆电机	■	实心轮胎	■
联轴器	■	万向轮	■
高压柱塞泵	■	高压枪	■
调压阀	■	扇形喷嘴	■
高精度过滤器	■	高压管	■
不锈钢抗震压力表	■		

可选配件



■ 旋转喷头



黄铜高压柱塞泵



黄铜镀镍高压柱塞泵



不锈钢高压柱塞泵

产品优点



移动方便

外形美观,设计紧凑,便于移动且节省空间



防爆电机

采用防爆电机,保障在易燃易爆的环境下的安全使用



防爆等级高

可选ATEX, Exd IIBT4Gb, Exd IICT4Gb 防爆认证



防爆电控箱

采用防爆电控箱,保障在易燃易爆的环境下的安全使用



高品质柱塞泵

配备高品质高压柱塞泵,使用陶瓷柱塞与耐用密封件确保机器长时间平稳运行

产品参数

型号	电压 (Ph/V/Hz)	流量 (L/min)	压力 (Bar/Mpa/PSI)	功率 (kW)	转速 (RPM)	重量 (KG)	尺寸 (LxWxH mm)
FAE-EX 15/15	3/380/50	15	150/15/2175	5.5	1450	95	780 x 640 x 500
FAE-EX 15/20	3/380/50	15	200/20/2900	5.5	1450	95	780 x 640 x 500
FAE-EX 15/25	3/380/50	15	250/25/3625	7.5	1450	110	780 x 640 x 500
FAE-EX 18/20	3/380/50	18	200/20/2900	7.5	1450	110	780 x 640 x 500



FBE-EX 系列

防爆高压清洗机

标准配置

防爆电控箱	■	不锈钢浮力阀	■
工业级防爆电机	■	高精度过滤器	■
联轴器	■	不锈钢机架	■
高压柱塞泵	■	充气轮胎	■
调压阀	■	高压枪	■
不锈钢抗震压力表	■	扇形喷嘴	■
不锈钢水箱	■	高压管	■

可选配件



■ 旋转喷头



黄铜高压柱塞泵



黄铜镀镍高压柱塞泵



不锈钢高压柱塞泵

产品优点



移动方便

外形美观,设计紧凑,便于移动且节省空间



防爆电机

采用防爆电机,保障在易燃易爆的环境下的安全使用



防爆等级高

可选ATEX, Exd IIBT4Gb, Exd IICT4Gb 防爆认证



防爆电控箱

采用防爆电控箱,保障在易燃易爆的环境下的安全使用



高品质柱塞泵

配备高品质高压柱塞泵,使用陶瓷柱塞与耐用密封件确保机器长时间平稳运行

产品参数

型号	电压 (Ph/V/Hz)	流量 (L/min)	压力 (Bar/Mpa/PSI)	功率 (kW)	转速 (RPM)	重量 (KG)	尺寸 (LxWxH mm)
FBE-EX 15/30	3/380/50	15	300/30/4350	9.2	1450	200	980 x 680 x 1080
FBE-EX 15/35	3/380/50	15	350/35/5075	11.0	1450	215	980 x 680 x 1080
FBE-EX 18/28	3/380/50	18	280/28/4060	11.0	1450	215	980 x 680 x 1080
FBE-EX 21/25	3/380/50	21	250/25/3625	11.0	1450	215	980 x 680 x 1080

FCE-EX 系列



防爆高压清洗机

标准配置

防爆电控箱	■ 高精度过滤器	■ 扇形喷嘴
工业级防爆电机	■ 不锈钢水箱	■ 高压管
联轴器	■ 不锈钢浮球阀	
高压柱塞泵	■ 碳钢重载机架	
调压阀	■ 实心轮胎	
安全阀	■ 万向轮	
不锈钢抗震压力表	■ 高压枪	

可选配件



■ 旋转喷头



黄铜高压柱塞泵



黄铜镀镍高压柱塞泵



不锈钢高压柱塞泵

产品优点

移动方便

外形美观,设计紧凑,便于移动且节省空间

防爆电机

采用防爆电机,保障在易燃易爆的环境下的安全使用

防爆等级高

可选ATEX, Exd IIBT4Gb, Exd IICT4Gb 防爆认证

防爆电控箱

采用防爆电控箱,保障在易燃易爆的环境下的安全使用

高品质柱塞泵

配备高品质高压柱塞泵,使用陶瓷柱塞与耐用密封件确保机器长时间平稳运行

产品参数

型号	电压 (Ph/V/Hz)	流量 (L/min)	压力 (Bar/Mpa/PSI)	功率 (kW)	转速 (RPM)	重量 (KG)	尺寸 (LxWxH mm)
FCE-EX 21/35	3/380/50	21	350/35/5075	15	1450	310	1250 x 580 x 1250
FCE-EX 15/50	3/380/50	15	500/50/7250	15	1450	310	1250 x 580 x 1250
FCE-EX 22/50	3/380/50	22	500/50/7250	22	1450	310	1250 x 580 x 1250
FCE-EX 18/60	3/380/50	18	600/60/8700	22	1450	310	1250 x 580 x 1250

FDE-EX 系列



防爆高压清洗机

标准配置

智能电控箱	■ 碳钢机架
工业级防爆电机	■ 实心轮胎
高压柱塞泵	■ 万向轮
调压阀	■ 高压枪
高精度过滤器	■ 扇形喷嘴
不锈钢抗震压力表	■ 高压管

可选配件



■ 旋转喷头



溢流枪配旋转喷头



不锈钢高压柱塞泵

产品优点

移动方便

外形美观,设计紧凑,便于移动且节省空间

防爆电机

采用防爆电机,保障在易燃易爆的环境下的安全使用

防爆等级高

可选ATEX, Exd IIBT4Gb, Exd IICT4Gb 防爆认证

防爆电控箱

采用防爆电控箱,保障在易燃易爆的环境下的安全使用

高品质柱塞泵

配备高品质高压柱塞泵,使用陶瓷柱塞与耐用密封件确保机器长时间平稳运行

产品参数

型号	电压 (Ph/V/Hz)	流量 (L/min)	压力 (Bar/Mpa/PSI)	功率 (kW)	转速 (RPM)	重量 (KG)	尺寸 (LxWxH mm)
FDE-EX 30/50	3/380/50	30	500/50/7250	30	1450	450	1350 x 680 x 1200
FDE-EX 20/80	3/380/50	20	800/80/11600	30	1450	450	1350 x 680 x 1200
FDE-EX 15/100	3/380/50	15	1000/100/14500	30	1450	450	1350 x 680 x 1200
FDE-EX 36/50	3/440/60	36	500/50/7250	36	1750	450	1350 x 680 x 1200
FDE-EX 24/80	3/440/60	24	800/80/11600	36	1750	450	1350 x 680 x 1200
FDE-EX 18/100	3/440/60	18	1000/100/14500	36	1750	450	1350 x 680 x 1200

汽油驱动高压清洗机

Gasoline High Pressure Washer

FAG 系列

汽油驱动高压清洗机



标准配置

单缸汽油发动机	■	汽油油箱	■
高压柱塞泵	■	碳钢机架	■
变速箱	■	充气轮胎	■
调压阀	■	高压管	■
高精度过滤器	■	高压枪	■
不锈钢抗震压力表	■	扇形喷嘴	■
蓄电池	■		

可选配件



■ 旋转喷头



黄铜高压柱塞泵



黄铜镀镍高压柱塞泵



不锈钢高压柱塞泵

产品优点



移动方便

外形美观, 设计紧凑, 便于移动且节省空间



动力强劲

配备国际知名品牌汽油发动机, 噪音低耐用性强, 使用寿命长



高品质柱塞泵

配备高品质高压柱塞泵, 使用陶瓷柱塞与密封件确保机器长时间平稳运行

产品参数

型号	流量 (L/min)	压力 (Bar/Mpa/PSI)	功率 (kW)	转速 (RPM)	重量 (KG)	尺寸 (L x W x H mm)
FAG 15/15	15	150/15/2175	4.0	1450	100	780 x 620 x 750
FAG 15/20	15	200/20/2900	5.5	1450	100	780 x 620 x 750
FAG 15/25	15	250/25/3625	7.5	1450	100	780 x 620 x 750
FAG 18/20	18	200/20/2900	7.5	1450	100	780 x 620 x 750



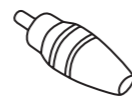
FBG 系列

汽油驱动高压清洗机

标准配置

双缸汽油发动机	汽油油箱
高压柱塞泵	重载机架
变速箱	充气轮胎
调压阀	高压管
高精度过滤器	高压枪
不锈钢抗震压力表	扇形喷嘴
蓄电池	

可选配件



■ 旋转喷头



黄铜高压柱塞泵



黄铜镀镍高压柱塞泵



不锈钢高压柱塞泵

产品优点



移动方便

外形美观, 设计紧凑, 便于移动且节省空间



动力强劲

配备国际知名品牌汽油发动机, 噪音低耐用性强, 使用寿命长



高品质柱塞泵

配备高品质高压柱塞泵, 使用陶瓷柱塞与密封件确保机器长时间平稳运行

产品参数

型号	流量 (L/min)	压力 (Bar/Mpa/PSI)	功率 (kW)	转速 (RPM)	重量 (KG)	尺寸 (L x W x H mm)
FBG 15/30	15	300/30/4350	9.2	1450	120	890 x 650 x 920
FBG 15/35	15	350/35/5075	11	1450	120	890 x 650 x 920
FBG 18/28	18	280/28/4060	11	1450	120	890 x 650 x 920
FBG 21/25	21	250/25/3625	11	1450	120	890 x 650 x 920



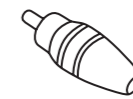
FCG 系列

汽油驱动高压清洗机

标准配置

双缸汽油发电机	汽油油箱
高压柱塞泵	充气轮胎
变速箱	碳钢机架
调压阀	高压枪
高精度过滤器	扇形喷嘴
不锈钢抗震压力表	高压管
蓄电池	

可选配件



■ 旋转喷头



黄铜高压柱塞泵



黄铜镀镍高压柱塞泵



不锈钢高压柱塞泵

产品优点



移动方便

外形美观, 设计紧凑, 便于移动且节省空间



动力强劲

配备本田发动机, 动力强劲, 耐用性强, 使用寿命长



高品质柱塞泵

配备高品质高压柱塞泵, 使用陶瓷柱塞与密封件确保机器长时间平稳运行

产品参数

型号	流量 (L/min)	压力 (Bar/Mpa/PSI)	功率 (kW)	转速 (RPM)	重量 (KG)	尺寸 (L x W x H mm)
FCG 21/35	21	350/35/5075	15	1450	150	950 x 700 x 980
FCG 15/50	15	500/50/7250	15	1450	150	950 x 700 x 980
FCG 30/30	30	300/30/4350	18	1450	150	950 x 700 x 980



FDG 系列

汽油驱动高压清洗机

标准配置

双缸汽油发动机	汽油油箱
高压柱塞泵	蓄电池
变速箱	充气轮胎
调压阀	卷管器
安全阀	不锈钢机架
高精度过滤器	高压管
不锈钢抗震压力表	

可选配件

- 旋转喷头
- 管道清洗喷头
- 高压枪
- 扇形喷嘴



黄铜高压柱塞泵



黄铜镀镍高压柱塞泵



不锈钢高压柱塞泵

产品优点



移动方便

外形美观,设计紧凑,便于移动且节省空间



动力强劲

配备本田发动机,动力强劲,耐用性强,使用寿命长



高品质柱塞泵

配备高品质高压柱塞泵,使用陶瓷柱塞与密封件确保机器长时间平稳运行

产品参数

型号	流量 (L/min)	压力 (Bar/Mpa/PSI)	功率 (kW)	转速 (RPM)	重量 (KG)	尺寸 (LxWxH mm)
FDG 30/20	30	200/20/2900	12	1450	165	1100x600x1250
FDG 40/18	40	180/18/2610	15	1450	165	1100x600x1250
FDG 50/15	50	150/15/2175	15	1450	165	1100x600x1250
FDG 21/35	21	350/35/5075	15	1450	165	1100x600x1250
FDG 15/50	15	500/50/7250	15	1450	165	1100x600x1250

柴油驱动高压清洗机

Diesel High Pressure Washer





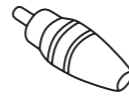
FAD 系列

柴油驱动高压清洗机

标准配置

单缸柴油发动机	柴油油箱
高压柱塞泵	碳钢机架
变速箱	充气轮胎
调压阀	高压枪
高精度过滤器	扇形喷嘴
不锈钢抗震压力表	高压管
启动电池	

可选配件



■ 旋转喷头



黄铜高压柱塞泵



黄铜镀镍高压柱塞泵



不锈钢高压柱塞泵

产品优点



移动方便

外形美观,设计紧凑,便于移动且节省空间



动力强劲

配备知名品牌柴油机,噪音低,耐用性强,使用寿命长



高品质柱塞泵

配备高品质高压柱塞泵,使用陶瓷柱塞与密封件确保机器长时间平稳运行

产品参数

型号	流量 (L/min)	压力 (Bar/Mpa/PSI)	功率 (kW)	转速 (RPM)	重量 (KG)	尺寸 (L x W x H mm)
FAD 15/15	15	150/15/2175	6.5	1450	100	780 x 620 x 750
FAD 15/20	15	200/20/2900	6.5	1450	100	780 x 620 x 750
FAD 15/25	15	250/25/3625	9.5	1450	115	780 x 620 x 750
FAD 18/20	18	200/20/2900	9.5	1450	115	780 x 620 x 750



FBD 系列

柴油驱动高压清洗机

标准配置

双缸柴油发动机	柴油油箱
高压柱塞泵	不锈钢重载机架
变速箱	充气轮胎
调压阀	高压枪
高精度过滤器	扇形喷嘴
不锈钢抗震压力表	高压管
启动电池	

可选配件



■ 旋转喷头



黄铜高压柱塞泵



黄铜镀镍高压柱塞泵



不锈钢高压柱塞泵

产品优点



移动方便

外形美观,设计紧凑,便于移动且节省空间



动力强劲

配备知名品牌柴油机,噪音低,耐用性强,使用寿命长



高品质柱塞泵

配备高品质高压柱塞泵,使用陶瓷柱塞与密封件确保机器长时间平稳运行

产品参数

型号	流量 (L/min)	压力 (Bar/Mpa/PSI)	功率 (kW)	转速 (RPM)	重量 (KG)	尺寸 (L x W x H mm)
FBD 15/35	15	350/35/5075	15.0	1450	165	1100x600x920
FBD 18/28	18	280/28/4000	15.0	1450	165	1100x600x920
FBD 21/35	21	350/35/5075	22.8	1450	165	1100x600x920
FBD 15/50	15	500/50/7250	22.8	1450	185	1100x600x920
FBD 30/30	30	300/30/4350	22.8	1450	185	1100x600x920



FCD 系列

柴油驱动高压清洗机

标准配置

控制箱	高精度过滤器	扇形喷嘴
双缸水冷柴油发动机	大容量油箱	高压管
变速箱	启动电池	
高压柱塞泵	实心轮胎	
调压阀	万向轮	
安全阀	碳钢机架	
不锈钢抗震压力表	高压枪	

可选配件



旋转喷头



黄铜高压柱塞泵



黄铜镀镍高压柱塞泵



不锈钢高压柱塞泵

产品优点



移动方便

外形美观,设计紧凑,便于移动且节省空间



动力强劲

配备知名品牌柴油机,噪音低,耐用性强,使用寿命长



高品质柱塞泵

配备高品质高压柱塞泵,使用陶瓷柱塞与密封件确保机器长时间平稳运行

产品参数

型号	流量 (L/min)	压力 (Bar/Mpa/PSI)	功率 (kW)	转速 (RPM)	重量 (KG)	尺寸 (L x W x H mm)
FCD 15/50	15	500/15/7250	15	1450	285	1170x920x1120
FCD 21/35	21	350/20/2900	15	1450	285	1170x920x1120
FCD 22/50	22	500/50/7250	22	1450	303	1170x920x1120
FCD 18/60	18	600/60/8700	22	1450	303	1170x920x1120
FCD 30/50	30	500/50/7250	30	1450	350	1170x920x1120



FED 系列

柴油驱动高压清洗机

标准配置

智能控制箱	双重高精度过滤器
康明斯柴油发动机	不锈钢抗震压力表
联轴器	大容量不锈钢水箱
不锈钢高压柱塞泵	水箱浮力阀
手动旁通调压阀	大容量柴油箱
安全爆破片	碳钢重载机架

可选配件

- 旋转喷头
- 管道清洗喷头
- 脚踏阀
- 卷管器
- 高压管
- 溢流枪
- 扇形喷嘴



溢流枪配旋转喷头



不锈钢高压柱塞泵

产品优点



控制简单

智能电控箱配备液晶显示器,操作灵活且简单方便



动力强劲

配备知名品牌柴油发动机,噪音低,耐用性强,使用寿命长



高品质柱塞泵

配备高品质高压柱塞泵,使用陶瓷柱塞与密封件确保机器长时间平稳运行



低水位保护

配备内置浮球阀的不锈钢大容量水箱,具有缺水保护功能,防止高压泵缺水干磨导致机器损坏

产品参数

型号	流量 (L/min)	压力 (Bar/Mpa/PSI)	功率 (kW)	转速 (RPM)	重量 (KG)	尺寸 (L x W x H mm)
FED 20/100	20	1000/100/14500	50	1000	1350	1600x950x1200
FED 25/100	25	100/100/14500	58	1000	1650	1600x950x1200
FED 35/80	35	800/80/11600	70	1000	1350	1600x950x1200
FED 40/60	40	600/60/8700	58	1000	1350	1600x950x1200

FKD 系列

柴油驱动高压清洗机



标准配置

智能控制箱	康明斯柴油发动机	散热风扇及水箱	联轴器	不锈钢高压柱塞泵	手动旁通调压阀	安全爆破片
高精度过滤器	不锈钢抗震压力表	增压泵	柴油油箱	不锈钢水箱	浮力阀	碳钢机架

可选配件

- 旋转喷头
- 管道清洗喷头
- 脚踏阀
- 卷管器
- 高压管
- 溢流枪
- 扇形喷嘴



溢流枪配旋转喷头



疏通软管



脚踏阀

产品优点

控制简单

智能电控箱配备液晶显示器,操作灵活且简单方便

动力强劲

配备知名品牌柴油发动机,噪音低,耐用性强,使用寿命长

高品质柱塞泵

配备高品质高压柱塞泵,使用陶瓷柱塞与密封件确保机器长时间平稳运行

低水位保护

配备内置浮球阀的不锈钢大容量水箱,具有缺水保护功能,防止高压泵缺水干磨导致机器损坏

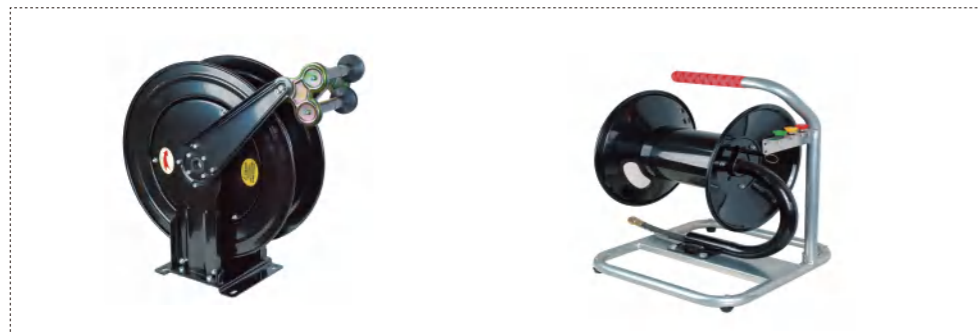
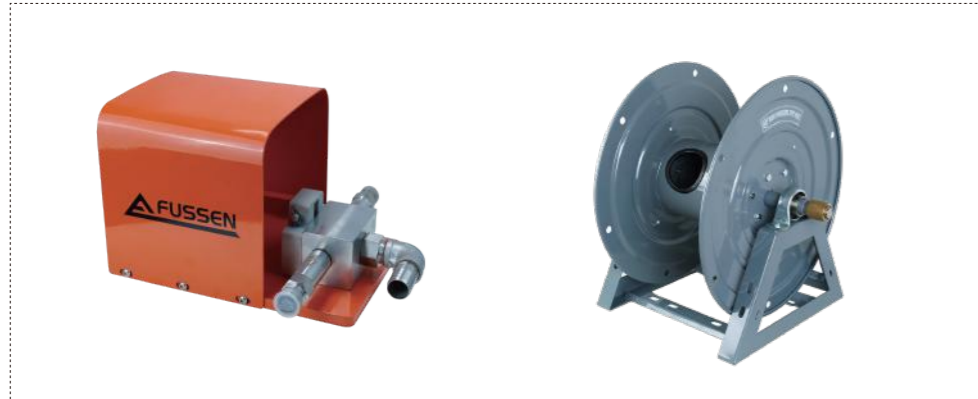
产品参数

型号	流量 (L/min)	压力 (Bar/Mpa/PSI)	功率 (kW)	转速 (RPM)	重量 (KG)	尺寸 (L x W x H mm)
FKD 120/100	120	1000/100/14500	264	400	3500	2700x1800x1900
FKD 90/140	90	1400/140/20305	264	400	3500	2700x1800x1900
FKD 30/250	30	2500/250/36260	160	400	3500	2700x1800x1900
FKD 30/280	30	2800/280/40000	168	400	3500	2700x1800x1900

附件



附件



喷嘴表(20 - 200 bar)

喷嘴 型号	压力																			
	Bar	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200
	PSI	290	435	580	725	870	1015	1160	1305	1450	1595	1740	1885	2030	2175	2320	2465	2610	2755	2900
Ø mm	流量 (L/min)																			
015	0.80	1.5	1.9	2.2	2.4	2.6	2.8	3	3.2	3.4	3.6	3.7	3.9	4.0	4.2	4.3	4.4	4.6	4.7	4.8
02	0.91	2.1	2.5	2.9	3.3	3.6	3.8	4.1	4.4	4.6	4.8	5.0	5.2	5.4	5.6	5.8	6.0	6.2	6.3	6.5
025	1.00	2.5	3.1	3.5	4.0	4.3	4.7	5.0	5.3	5.6	5.9	6.1	6.4	6.6	6.9	7.1	7.3	7.5	7.7	7.9
03	1.09	3.0	3.7	4.3	4.8	5.3	5.7	6.1	6.5	6.8	7.1	7.4	7.8	8.0	8.3	8.6	8.9	9.1	9.4	9.6
035	1.15	3.6	4.4	5.1	5.7	6.2	6.7	7.2	7.6	8.0	8.4	8.8	9.1	9.5	9.8	10.1	10.4	10.7	11.0	11.3
04	1.19	4.1	5.0	5.8	6.4	7.0	7.6	8.1	8.6	9.1	9.5	10	10.4	10.8	11.1	11.5	11.9	12.2	12.5	12.9
045	1.27	4.6	5.6	6.5	7.3	8.0	8.6	9.2	9.8	10.3	10.8	11.3	11.7	12.2	12.6	13	13.4	13.8	14.2	14.6
05	1.35	5.1	6.2	7.2	8.1	8.8	9.5	10.2	10.8	11.4	12.0	12.5	13.0	13.5	14.0	14.4	14.9	15.3	15.7	16.1
055	1.40	5.6	6.8	7.9	8.8	9.7	10.5	11.2	11.9	12.5	13.1	13.7	14.3	14.8	15.3	15.8	16.3	16.8	17.2	17.7
06	1.47	6.1	7.5	8.7	9.7	10.6	11.5	12.3	13.0	13.7	14.4	15.0	15.6	16.2	16.8	17.3	17.9	18.4	18.9	19.4
065	1.52	6.6	8.1	9.4	10.5	11.5	12.4	13.2	14.0	14.8	15.5	16.2	16.9	17.5	18.1	18.7	19.3	19.9	20.4	20.9
07	1.60	7.2	8.8	10.1	11.3	12.4	13.4	14.3	15.2	16.0	16.8	17.5	18.2	18.9	19.6	20.2	20.9	21.5	22.1	22.6
075	1.65	7.6	9.4	10.8	12.1	13.2	14.3	15.3	16.2	17.1	17.9	18.7	19.5	20.2	20.9	21.6	22.3	22.9	23.6	24.2
08	1.70	8.1	10.0	11.5	12.9	14.1	15.2	16.3	17.3	18.2	19.1	19.9	20.8	21.5	22.3	23.0	23.7	24.4	25.1	25.7
085	1.75	8.7	10.6	12.3	13.7	15.0	16.2	17.4	18.4	19.4	20.3	21.3	22.1	23.0	23.8	24.5	25.3	26.0	26.7	27.4
09	1.80	9.4	11.5	13.3	14.8	16.3	17.6	18.8	19.9	21.0	22.0	23.0	23.9	24.8	25.7	26.6	27.4	28.2	28.9	29.7
095	1.85	9.8	12.0	13.9	15.6	17.0	18.4	19.7	20.9	22.0	23.1	24.1	25.1	26.0	26.9	27.8	28.7	29.5	30.3	31.1
10	1.90	10.3	12.6	14.5	16.3	17.8	19.2	20.6	21.8	23.0	24.1	25.2	26.2	27.2	28.2	29.1	30.0	30.9	31.7	32.5
105	1.94	10.7	13.2	16.6	18.2	18.6	19.9	20.1	22.8	23.5	25.2	25.7	27.4	28.4	28.8	30.4	30.6	32.2	33.1	33.2
11	1.98	11.2	13.7	15.8	17.7	19.4	20.9	22.4	23.7	25.0	26.2	27.4	28.5	29.6	30.6	31.6	32.6	33.5	34.5	35.4
115	2.03	11.6	14.2	16.4	18.4	20.1	21.8	23.3	24.7	26.0	27.3	28.5	29.6	30.8	31.8	32.9	33.9	34.9	35.8	36.8
12	2.08	12.1	14.8	17.1	19.1	20.9	22.6	24.1	25.6	27.0	28.3	29.6	30.8	31.9	33.1	34.2	35.2	36.2	37.2	38.2
125	2.13	12.5	15.3	17.7	19.8	21.7	23.4	25.0	26.6	28.0	29.4	30.7	31.9	33.1	34.3	35.4	36.5	37.6	38.6	39.6
13	2.16	13.4	16.4	19.0	21.2	23.2	25.1	26.8	28.5	30.0	31.5	32.9	34.2	35.5	36.7	37.9	39.1	40.2	41.4	42.4
14	2.26	14.3	17.5	20.2	22.6	24.8	26.8	28.6	30.4	32.0	33.6	35.1	36.5	37.9	39.2	40.5	41.7	42.9	44.1	45.3
15	2.34	15.2	18.6	21.5	24.0	26.3	28.4	30.4	32.3	34.0	35.7	37.2	38.8	40.2	41.6	43.0	44.3	45.6	46.9	48.1
16	2.41	16.1	19.7	22.8	25.5	27.9	30.1	32.2	34.2	36.0	37.8	39.4	41.0	42.6	44.1	45.5	46.9	48.3	49.6	50.9
18	2.54	18.3	22.5	25.9	29.0	31.8	34.3	36.7	38.9	41.0	43.0	44.9	46.7	48.5	50.2	51.9	53.5	55.0	56.5	58.0
20	2.69	20.6	25.2	29.1	32.5	35.6	38.5	41.1	43.6	46.0	48.2	50.4	52.4	54.4	56.3	58.2	60.0	61.7	63.4	65.1
25	3.00	25.5	31.2	36.0	40.3	44.2	47.7	51.0	54.1	57.0	59.8	62.4	65.0	67.4	69.8	72.1	74.3	76.5	78.6	80.6
30	3.30	30.4	37.2	43.0	48.1	52.7	56.9	60.8	64.5	68.0	71.3	74.5	77.5	80.5	83.3	86.0	88.7	91.2	93.7	96.2
40	3.80	40.7	49.8	57.6	64.3	70.5	76.1	81.4	86.3	91.0	95.4	99.7	103.8	107.7	111.5	115.1	118.6	122.1	125.4	128.7
50	4.20	51.0	62.4	72.1	80.6	88.3	95.4	102.0	108.1	114.0	119.6	124.9	130.0	134.9	139.6	144.2	148.6	152.9	157.1	161.2
60	4.70	61.3	75.0	86.6	96.9	106.1	114.6	122.5	130.0	137.0	143.7	150.1	156.2	162.1	167.8	173.3	178.6	183.8	188.8	193.7
70	5.10	71.6	87.6	101.2	113.1	123.9	133.9	143.1	151.8	160.0	167.8	175.3	182.4	189.3	196.0	202.4	208.6	214.7	220.5	226.3
80	5.50	81.4	99.7	115.1	128.7	141.0	152.3	162.8	172.7	182.0	190.9	199.4	207.5	215.3	222.9	230.2	237.3	244.2	250.9	257.4
90	5.90	91.7	112.3	129.7	145.0	158.8	171.5	183.4	194.5	205.0	215.0	224.6	233.7	242.6	251.1	259.3	267.3	275	282.6	289.9

喷嘴表 (210 - 1250 bar)

喷嘴 型号	压力																			
	Bar	210	220	230	240	250	280	300	350	400	450	500	550	600	700	800	900	1000	1100	1250
	PSI	3045	3190	3335	3480	3625	4060	4350	5075	5800	6525	7250	7975	8700	10150	11600	13050	14500	15955	18130
Ø mm	流量 (L/min)																			
015	0.80	4.9	5.0	5.2	5.3	5.4	5.7	5.9	6.4	6.8	7.2	7.6	8.0	8.3	8.9	9.5	10.1	10.6	11.1	11.9
02	0.91	6.7	6.8	7.0	7.1	7.3	7.7	8.0	8.6	9.2	9.8	10.3	10.8	11.3	11.8	12.6	13.4	14.1	14.8	15.8
025	1.00	8.1	8.3	8.5	8.7	8.9	9.4	9.7	10.5	11.2	11.9	12.5	13.1	13.7	14.8	15.8	16.8	17.7	18.5	19.8
03	1.09	9.9	10.1	10.3	10.5	10.8	11.4	11.8	12.7	13.6	14.4	15.2	15.9	16.7	17.7	19.0	20.1	21.2	22.2	23.7
035	1.15	11.6	11.9	12.1	12.4	12.6	13.4	13.9	15.0	16.0	17.0	17.9	18.8	19.6	20.7	22.1	23.5	24.7	26.0	27.7
04	1.19	13.2	13.5	13.8	14.1	14.4	15.2	15.8	17.0	18.2	19.3	20.3	21.3	22.3	23.7	25.3	26.8	28.3	29.7	31.6
045	1.27	14.9	15.3	15.6	16.0	16.3	17.2	17.8	19.3	20.6	21.8	23.0	24.2	25.2	26.6	28.5	30.2	31.8	33.4	35.6
05	1.35	16.5	16.9	17.3	17.7	18.0	19.1	19.7	21.3	22.8	24.2	25.5	26.7	27.9	29.6	31.6	33.5	35.4	37.1	39.5
055	1.40	18.1	18.5	19.0	19.4	19.8	20.9	21.7	23.4	25.0	26.5	28.0	29.3	30.6	32.5	34.8	36.9	38.9	40.8	43.5
06	1.47	19.9	20.3	20.8	21.2	21.7	22.9	23.7	25.6	27.4	29.1	30.6	32.1	33.6	35.5	37.9	40.2	42.4	44.5	47.4
065	1.52	21.4	22.0	22.4	22.9	23.4	24.8	25.6	27.7	29.6	31.4	33.1	34.7	36.3	38.5	41.1	43.6	46.0	48.2	51.4
07	1.60	23.2	23.7	24.3	24.8	25.3	26.8	27.7	29.9	32.0	33.9	35.8	37.5	39.2	41.4	44.3	47.0	49.5	51.9	55.3
075	1.65	24.8	25.4	25.9	26.5	27.0	28.6	29.6	32.0	34.2	36.3	38.2	40.1	41.9	44.4	47.4	50.3	53.0	55.6	59.3
08	1.70	26.4	27.0	27.6	28.2	28.8	30.5	31.5	34.0	36.4	38.6	40.7	42.7	44.6	47.3	50.6	53.7	56.6	59.3	63.2
085	1.75	28.1	28.8	29.4	30.1	30.7	32.5	33.6	36.3	38.8	41.2	43.4	45.5	47.5	50.3	53.8	57.0	60.1	63.0	67.2
09	1.80	30.4	31.1	31.8	32.5	33.2	35.1	36.4	39.3	42.0	44.5	47.0	49.2	51.4	53.2	56.9	60.4	63.6	66.7	71.2
095	1.85	31.9	32.6	33.4	34.1	34.8	36.8	38.1	41.2	44.0	46.7	49.2	51.6	53.9	56.2	60.1	63.7	67.2	70.5	75.1
10	1.90	33.3	34.1	34.9	35.6	36.4	38.5	39.8	43.0	46.0	48.8	51.4	53.9	56.3	59.2	63.2	67.1	70.7	74.2	79.1
105	1.94	34.8	34.8	36.4	37.2	37.1	39.3	40.7	43.9	47.0	51.0	52.5	56.3	57.5	62.1	66.4	70.4	74.2	79.7	84.9
11	1.98	36.2	37.1	37.9	38.7	39.5	41.8	43.3	46.8	50.0	53.0	55.9	58.6	61.2	65.1	69.6	73.8	77.8	81.6	87.0
115	2.03	37.7	38.6	39.4	40.3	41.1	43.5	45.0	48.6	52.0	55.2	58.1	61.0	63.7	68.0	72.7	77.1	81.3	85.3	90.9
12	2.08	39.1	40.0	40.9	41.8	42.7	45.2	46.8	50.5	54.0	57.3	60.4	63.3	66.1	71.0	75.9	80.5	84.9	89.0	94.9
125	2.13	40.6	41.5	42.5	43.4	44.3	46.9	48.5	52.4	56.0	59.4	62.6	65.7	68.6	74.0	79.1	83.9	88.4	92.7	98.8
13	2.16	43.5	44.5	45.5	46.5	47.4	50.2	52	56.1	60.0	63.6	67.1	70.4	73.5	76.9	82.2	87.2	91.9	96.4	102.8
14	2.26	46.4	47.5	48.5	49.6	50.6	53.5	55.4	59.9	64.0	67.9	71.6	75.0	78.4	82.8	88.5	93.9	99.0	103.8	110.7
15	2.34	49.3	50.4	51.6	52.7	53.8	56.9	58.9	63.6	68.0	72.1	76.0	79.7	83.3	88.7	94.9	100.6	106.1	111.2	118.6
16	2.41	52.2	53.4	54.6	55.8	56.9	60.2	62.4	67.3	72.0	76.4	80.5	84.4	88.2	94.7	101.2	107.3	113.1	118.7	126.5
18	2.54	59.4	60.8	62.2	63.5	64.8	68.6	71.0	76.7	82.0	87.0	91.7	96.2	100.4	106.5	113.8	120.7	127.3	133.5	142.3
20	2.69	66.7	68.2	69.8	71.3	72.7	77.0	79.7	86.1	92.0	97.6	102.9	107.9	112.7	118.3	126.5	134.2	141.4	148.3	158.1
25	3.00	82.6	84.5	86.4	88.3	90.1	95.4	98.7	106.6	114.0	120.9	127.5	133.7	139.6	147.9	158.1	167.7	176.8	185.4	197.6
30	3.30	98.5	100.9	103.1	105.3	107.5	113.8	117.8	137.2	136.0	144.2	152.1	159.5	166.6	177.5	189.7	201.2	212.1	222.5	237.2
40	3.80	131.9	135.0	138.0	141.0	143.9	152.3	157.6	170.2	182.0	193.0	203.5	213.4	222.9	236.6	253.0	268.3	282.8	296.6	316.2
50	4.20	165.2	169.1	172.9	176.6	180.2	190.8	197.5	213.3	228.0	241.8	254.9	267.4	279.2	295.8	316.2	335.4	353.6	370.8	395.3
60	4.70	198.5	203.2	207.8	212.2	216.6	229.2	237.3	256.3	274.0	290.6	306.3	321.3	335.6	355.0	379.5	402.5	424.3	445.0	474.3
70	5.10	231.9	237.3	242.7	247.9	253.0	267.7	277.1	299.3	320.0	339.4	357.8	375.2	391.9	423.2	452.4	479.9	505.8	530.5	565.5
80	5.50	263.7	269.9	276.0	282.0	287.8	304.5	315.2	340.5	364.0	386.1	407.0	426.8	445.8	481.2	514.4	545.6	575.1	603.2	643.0
90	5.90	297.1	304.1	310.9	317.6	324.1	343.0	355.1	383.5	410.0	434.9	458.4	480.8	502.1	542.3	579.7	614.9	648.2	679.8	724.7