泥水分离器

技术参数:

型号	YNF-150A		
外形尺寸	8800*2220*2600mm 8270*2220*2600mm	操作形式	上/下层电控
额定功率	55.7kw	浆桶容积	10m
处理能力	6m³/h	排水方式	直排
直排	22t	泥饼含水率	≤30%
液压站参数	75kw	联动方式	双滤板联动
适用泥浆	MJS回浆、黏土、河道污泥、化学混合物等		

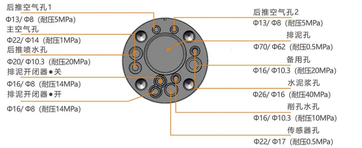
空压机

技术参数:

型 号	GRF-100
流 量	10m³/h
压 力	1.2MPa
功 率	75kw
噪 音	≤104dB
尺 寸	1750*1250*1520

MJS钻头及钻杆

MJS钻杆



RJP钻杆

应用案例

上海工程机械厂有限公司
SHANGHAI ENGINEERING MACHINERY CO.,LTD.

地址:中国上海市宝山区富锦路2655号/杨南路258号
销售热线:021-56776562/56656718
配件销售:021-56771749
外贸热线:021-56036931
租赁热线:021-56651055*2216
售后服务热线:4008881749
售后服务监督热线:021-56779934
电子邮箱:sales@semw.com
网址:www.semw.com

Add: 2655 Fujin Road / 258 Yangnan Road, Baoshan District, Shanghai, China
Sales Tel: + 86-21-56776562/56656718
Spare Parts Sales Tel: + 86-21-56771749
Foreign Trade Tel: + 86-21-56036931
Service Tel: 4008881749
Rental Tel: + 86-21-56651055*2216
Service Supervisor Tel: + 86-21-56779934
E-mail: sales@semw.com
Web site: www .semw.com

企业简介
COMPANY CULTURE

上海工程机械厂有限公司成立于1921年

前身为上海工程机械厂。

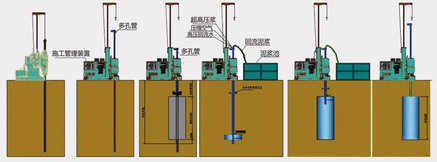
上海工程机械厂有限公司（ 以下简称上工机械），成立于 1921 年。长期以来始终专注于地下基础施工领域，专业为高速公路、高层建筑、桥梁、地铁、机场、码头、电站等大型、特大型工程提供地下基础施工设备和整体解决方案，包括 TRD 工法机、静钻根植工法钻机、全回转套管钻机、DCM 处理系统、双动力头钻机、多轴式连续墙钻机、全液压步履式打桩架、全液压履带式打桩架、筒式柴油打桩锤、电驱振动锤、液压打桩锤等多种产品系列。

上工机械始终坚持自主创新，不断推动地下基础施工行业的发展与进步。公司以技术中心为新产品研发平台，拥有一支专业知识扎实、开发经验丰富的技术研发团队。近年来，公司先后获得了上海市高新技术企业、上海市科技小巨人（培育）企业、上海市专利试点企业、上海市著名商标、上海市名牌产品、上海市科技进步一等奖、国家科技进步二等奖等荣誉称号。

上海工程机械厂有限公司公司以集中发展地下基础施工机械、实现产品差异化经营策略为企业总体发展战略，建立以企业研发部为主体、市场为导向、产学研相结合的科技创新体系，以产业化为目标，促进科技成果转化、自主创新和培养科技创新人才，开发形成一批具有自主知识产权、核心竞争力强和技术含量高的新一代地下基础施工设备。

公司始终坚持“专业服务，创造价值”的服务理念，
力求为客户创造最大经济效益，以客户的最大满意度作为我们的追求目标。

SMJ-120履带式钻机可适用于MJS工法施工，MJS工法（METRO JET SYSTEM），即全方位高压喷射工法，其原理是利用高压水、高压空气和高压水泥浆三种介质，通过独特的多孔管和前端造成装置,以高压射流切割破坏周围土体，将硬化材料浆液加压输送、喷射、切削地层、混合、排泥、泥浆收集、泥浆运送一系列工序作为监控对象，是一种能进行水平、垂直及倾斜和360°全方位地基加固的施工工法。该工法最大特征实现了孔内强制排泥，并通过调整排泥量来控制地内压力，有效地抑制随喷射搅拌而产生的地基隆起或沉降，大幅度减少对环境的影响。



SMJ-120履带式钻机针对MJS工法施工主要技术特点:

全方位高压注浆喷射施工

实现水平、垂直及倾斜和360°全方位角度施工；

桩径大，成桩质量好

砂浆喷射初始压力达到40MPa，流量90-130L/min，使用单嘴喷射时，平均提升速度2.5-3.3cm/min，喷射流能力大，作业时间长，伴以稳定的0.7MPa同轴圆柱高压空气保护射流和对地内压力调整，使得MJS工法成桩直径较大，桩径可达2-2.8m（砂土N＜70，粘土C＜50），桩身均匀质量好；

加固深度大

最深施工深度可达到100M，由于前端切削装置配备地内压力传感器、多功能多孔管（水气复合强制排泥）使得喷射条件始终处于最佳状态，将超深施工成为可能；

泥浆污染少

由于采用了专用泥浆管排泥，有利于泥浆集中管理，减少泥浆地面污染；增加了地内压力检测，防止泥浆向周边扩散；

对周边环境影响小

通过对地内压力检测和强制排浆，实时监控地下泥浆压力，可以大幅减少对周边环境的影响。

技术参数:

项目类别	性能参数
通孔直径	Φ225
钻孔深度	0-60
钻孔角度(°)	90
钻杆直径(mm)	Φ90，Φ114，Φ142，Φ170，Φ216
回转器输出扭矩峰值（N.m)	高速：6000，低速：12000
回转器输出转速(r/min)	高速：0-40，低速：0-20
动力头提升速度(m/min)	0-3
动力头给进速度(m/min)	0-6
额定提升力(kN)	100
额定给进力(kN)	50
给进行程(mm)	1000
滑移行程(mm)	300
输入功率(电动机)(kW)	37
运输状态(长*宽*高)(mm)	2755*2020*2710
工作状态(长*宽*高)(mm)	2755*2020*2710
重量(kg)	6400
行走速度（m/h)	560（optional）
工作压力（MPa）	回转/提升：25，辅助动作：14
副塔	250kg、2.5m（optional）

MJS工法施工设备组成图

BZ-15系列水泥全自动配料搅拌系统

BZ-15系列水泥全自动配料搅拌系统是我公司根据用户实际需要开发的产品。该搅拌系统具有操作方便、搅拌性能优、称量精度高。保存搅拌记录。除尘系统更利于环保、安装维修简单等特点。适用于各种地基工程的需要。

该搅拌系统由卧式水泥罐直接叠加在搅拌设备上面更安全占地面积小，水平螺旋输送机输送能力更快，加大了整个搅拌系统的拌浆能力。

类 别	主要参数
搅拌设备	长*宽*高 8000*3000*2800
卧式水泥罐	长*宽*高 8500*3000*3100
拌浆能力	≤18m³/h
搅拌系统总功率	55kw
搅拌系统总质量	≈15000kg
（1）搅拌桶	最大出料容量：1.5m³/罐 功率：22kw 拌叶转速：600r/min
（2）储浆桶	最大容量：3.1m³ 功率：4kw 转速：17r/min
（3）水箱	容量：12M³ 水泵功率：4kw
（4）螺旋输送机	规格：Φ273*7.5m 功率：15kw
（5）空压机	风量：0.67m³ 功率：4kw

高压水泵

型 号	YKP100-75F高压水泵
质 量	1180kg
尺 寸	(L*W*H) 1800*1200*1500mm
泵行程	95mm
柱塞直径	Φ35mm
最大压力	35MPa
理论流量	30MPa(65-130)，35MPa(65-104)L/min
马达功率	75KW-4P（GB2）变频器控制
频率范围	25-50Hz
吸入口	2"
吐出口	M30*1.5
安全装置	机械式自动复位安全感装置
	变频器超负荷跳闸保护

高压注浆泵

图 片	型 号	YKP-230A	
	质 量	7,280kg	
	外形尺寸	L*W*H(mm) 3000*1750*1500	
	主泵参数	行程	100mm
		柱塞杆直径	Φ60
		最大吐出压力	35MPa　44MPa
		理论吐出量	(57) ~237L/min　(82) ~189L/min
		吐出量	(51) ~223L/min　(74) ~178L/min
		吸入口直径	50A
		吐出口直径	25A
	电动机	160kW-6P（GB3）	
	变频器	额定电流301A	
	遥控器	工作电压 DC24V 可变速 ON/OFF（可选配件）	