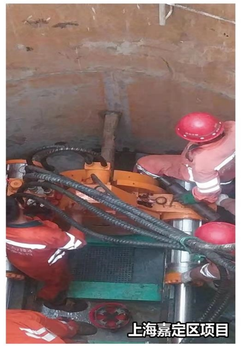
性能参数

项 目	单 位	PJR160
推进功率	kw	37
推进压力	MPa	50
油缸推力	t	200
油缸流量	L/min	80
最大推进速度	m/min	2
高压推进速度	m/min	1.2
油缸行程	mm	780
旋转功率	kw	37
旋转压力	MPa	25
马达端转速	r/min	142
马达流量	L/min	70
马达端扭矩	N·m	1760
工作端扭矩	N·m	6512
工作端转速	r/min	38

*如有技术参数变更，恕不另行通知

施工案例

上海宝山区项目


上海嘉定区项目

上海浦东区项目

SEMW 上工机械

专业服务 创造价值

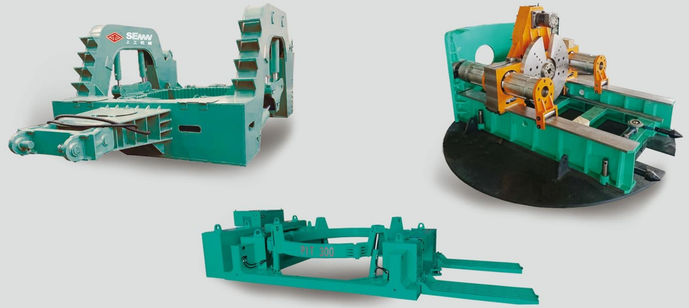
PROFESSIONAL SOLUTIONS CREATE MORE VALUE

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

SEMW 上工机械



PJR160微型顶管机
PIT300/2630/3630压入式竖井搓管机

产品介绍 PRODUCT INTRODUCTION

PIT工法使用摇动压入式竖井搓管机，通过专用外套管（钢制圆筒）向地面边摇动边压入的方式，通过挖掘挡土钢套管中的部分，来构筑基坑，是无振动、低噪音、节能环保的工法，与其他钢板桩支护工程相比，更加凸显安全性、经济性、高效性的优良工艺。

PIT系列压入式竖井搓管机是上工机械在引进、消化、吸收国外先进技术基础上自主研发的一款集机电液控为一体的新型套管钻机。本机功能全面，灵巧轻便涵盖国内外各种机型功能，具有多种转速和扭矩控制、自动垂直调整、刀头受力控制、远程线控等特点，操作便捷，无噪音、低振动、性能优越可靠。

适用范围 SCOPE OF APPLICATION

- 地铁地基、深基坑围护咬合桩、城市改造拔桩和清除障碍桩，铁路、港口、道桥、江河、湖泊、高层建筑、水电水利施工钻孔灌注桩，特殊用途钻孔桩。
- 采用全套管，在接近已有建筑物时也能施工，特别适合于城区内作业。

性能特点 MAIN FEATURES

施工安全高效

- 人员无需基坑内作业，所有操作都在地面进行，有效保障人员安全；施工过程中钢套管能够有效挡土护壁，有效杜绝地面崩塌 、地基下沉的隐患 。
- 设备灵巧自重轻即使在道路狭小的空间也能够正常施工；即使在缺乏自立性的地基上，也无需材料注入等辅助工艺，适用于在不同类型的地基上施工。

无振动 、低噪音

- 通过液压油缸操作进行钢套管的压入和起拔，可以做到无振动、低噪音。

优越的操作性确保施工精度

- 智能化操作系统，帮助施工人员迅速掌握设备运行方式。
- 设备通过先进的操控系统能够保证钢套管的垂直度，应对不同地层提供稳定的压入力，确保高精度地施工。

主机参数

项 目	单 位	PIT300	PIT2630	PIT3630
最大口径	mm	3090	2590	3650
最大压入力	KN	441	880	3560
最大起拔力	KN	980	470	2460
最大摇动力	KN	1176	997	3780
最大摇动角度	°	12	12	12
压入油缸数量	只	4	4	4
摇动油缸数量	只	2	2	2
夹紧油缸数量	只	1	1	1
本体质量	t	8.5	20	28
升降行程	mm	300	500	500

液压柜参数

项 目	单 位	PIT300	PIT2630
最大压力	Mpa	20.5	20.5
油泵排量	ml/r	25（2组）	25（2组）
电动机容量	kW	18.5（2组）	18.5（2组）
邮箱容积	L	450	450
主要尺寸	mm	1350*1050*1500	1350*1050*1500
本体质量	t	1.78	1.78

*如有技术参数变更，恕不另行通知

PRODUCT 产品介绍 INTRODUCTION

微型顶管在上下水管道、煤气管的支管、电力、通信等管线中被大量应用。顶管施工法是先在工作井内安装顶管钻机，先将螺旋钻杆沿管道中轴线钻入土中确定管道导向后，再用螺旋扩孔钻头扩孔至设计管径，所需铺设的管道紧跟在螺旋钻头后，在主油缸推力的作用下工具管向土层内掘进，掘出的泥土由土泵或螺旋输送机排出或以泥浆的形式通过泥浆泵经管道排出，推进一节管道后，主千斤顶缩回，吊装上另一节管道，继续顶进。如此往复，直至管道铺设完毕。管道铺设完毕后，工具管从接收井吊至地面。

性能特点 MAIN FEATURES

- 施工占地面积小、不破坏既有道路，影响交通小；
- 施工噪声小，排泥少，对环境影响小，安全施工程度高；
- 施工精度高，技术先进，施工速度快，综合施工成本低。