



SM-100

静压植桩机

静压植桩机



上海雅雅机械设备有限公司

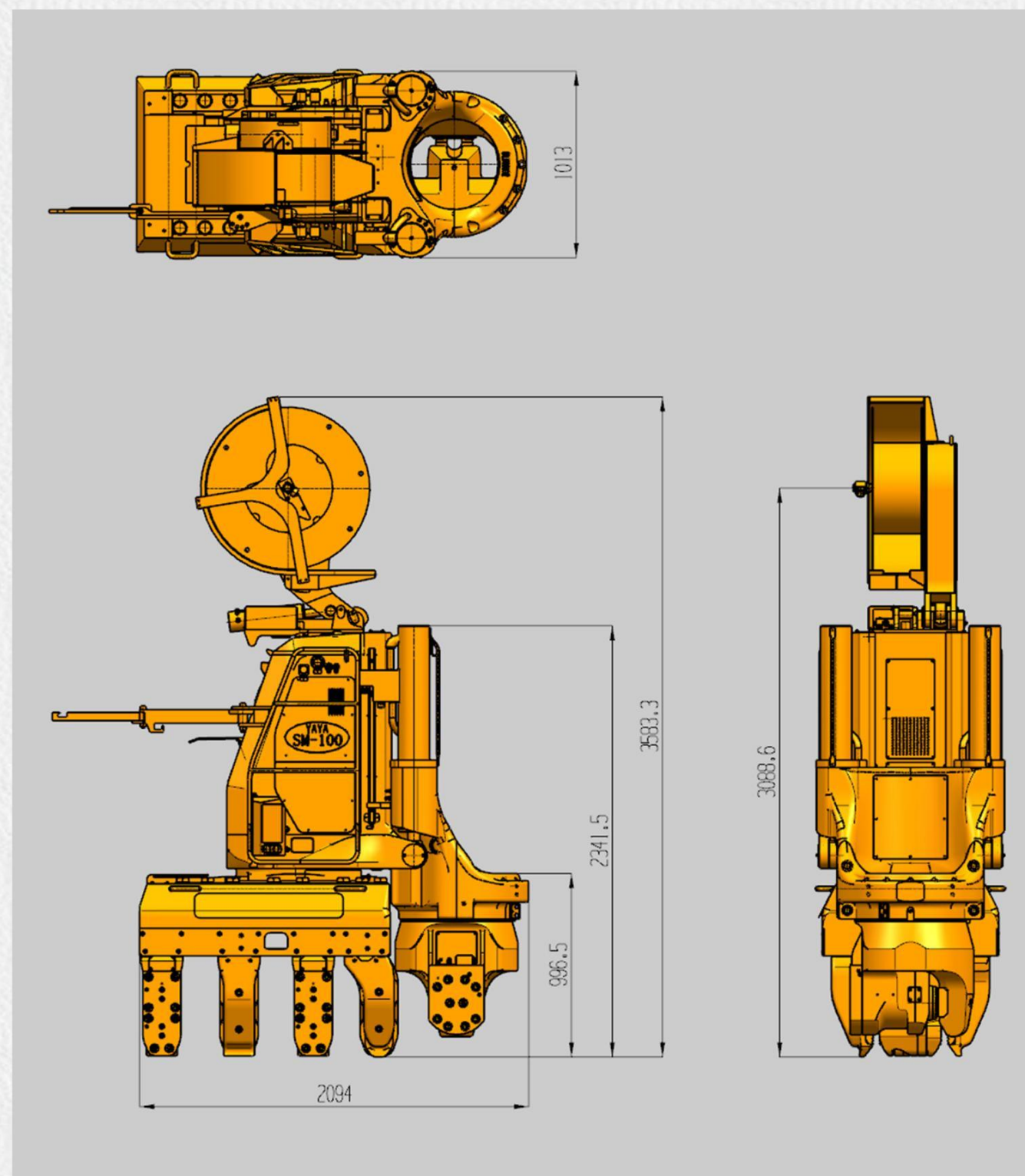


上海雅雅机械设备有限公司

生产地址：江苏省江阴市西城路102-1号

电话：18516655858

Y 主机尺寸



高度：2341.5MM，带水刀后的高度3583.3MM

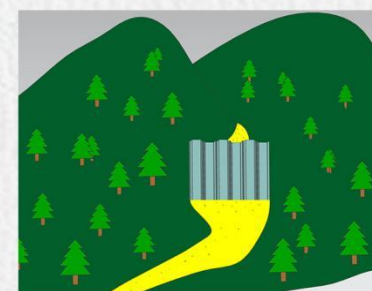
宽度：1013MM

长度：2094MM

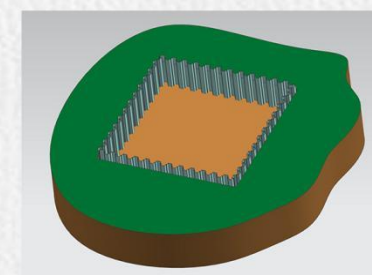
Y 应用领域

静压植桩机打桩可用于拦砂坝、填海护岸、道路挡土墙、废弃物处理场、码头岛屿、分洪水库、河道护岸、防浪堤、管道工程等。

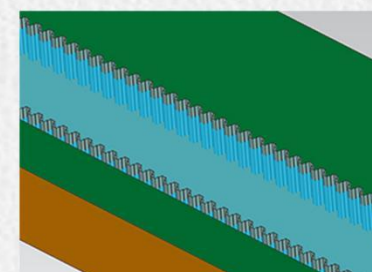
拦砂坝



废弃物处理场



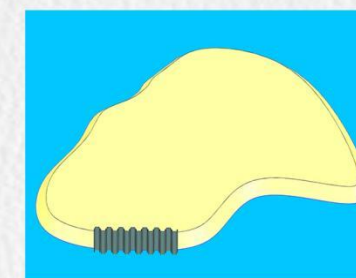
河道护岸



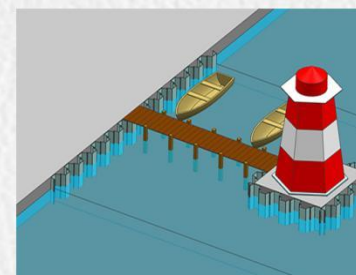
桥基防护



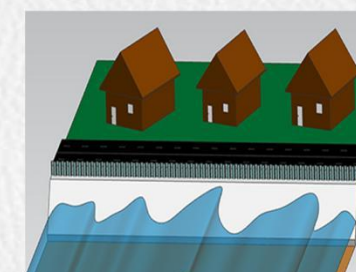
填海护岸



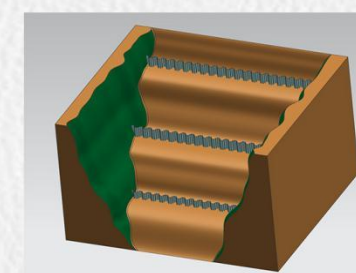
码头岛屿



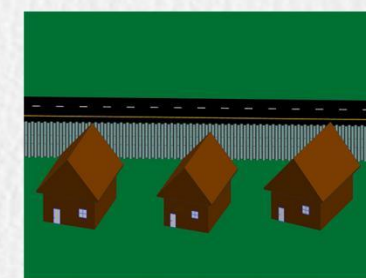
防浪堤



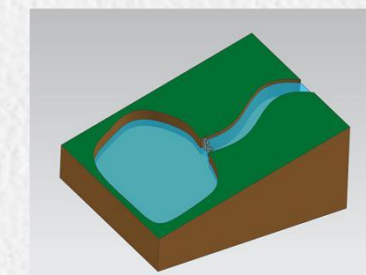
土体加固



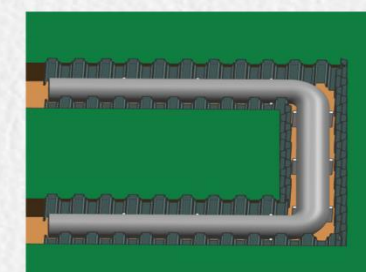
道路挡土墙



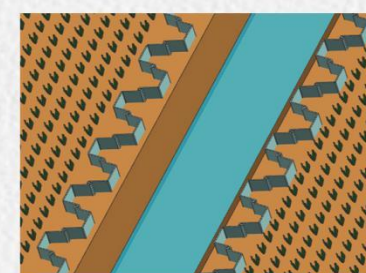
分洪水库



管道工程



灌溉渠



Y 环保设计

无振感低噪音设计



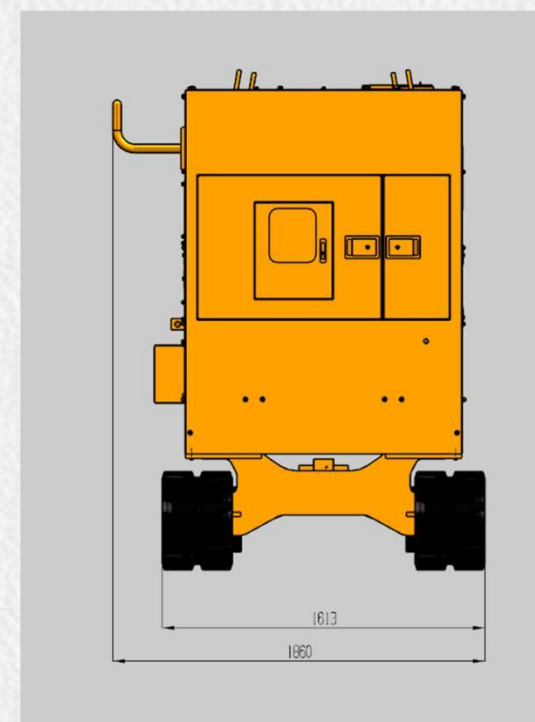
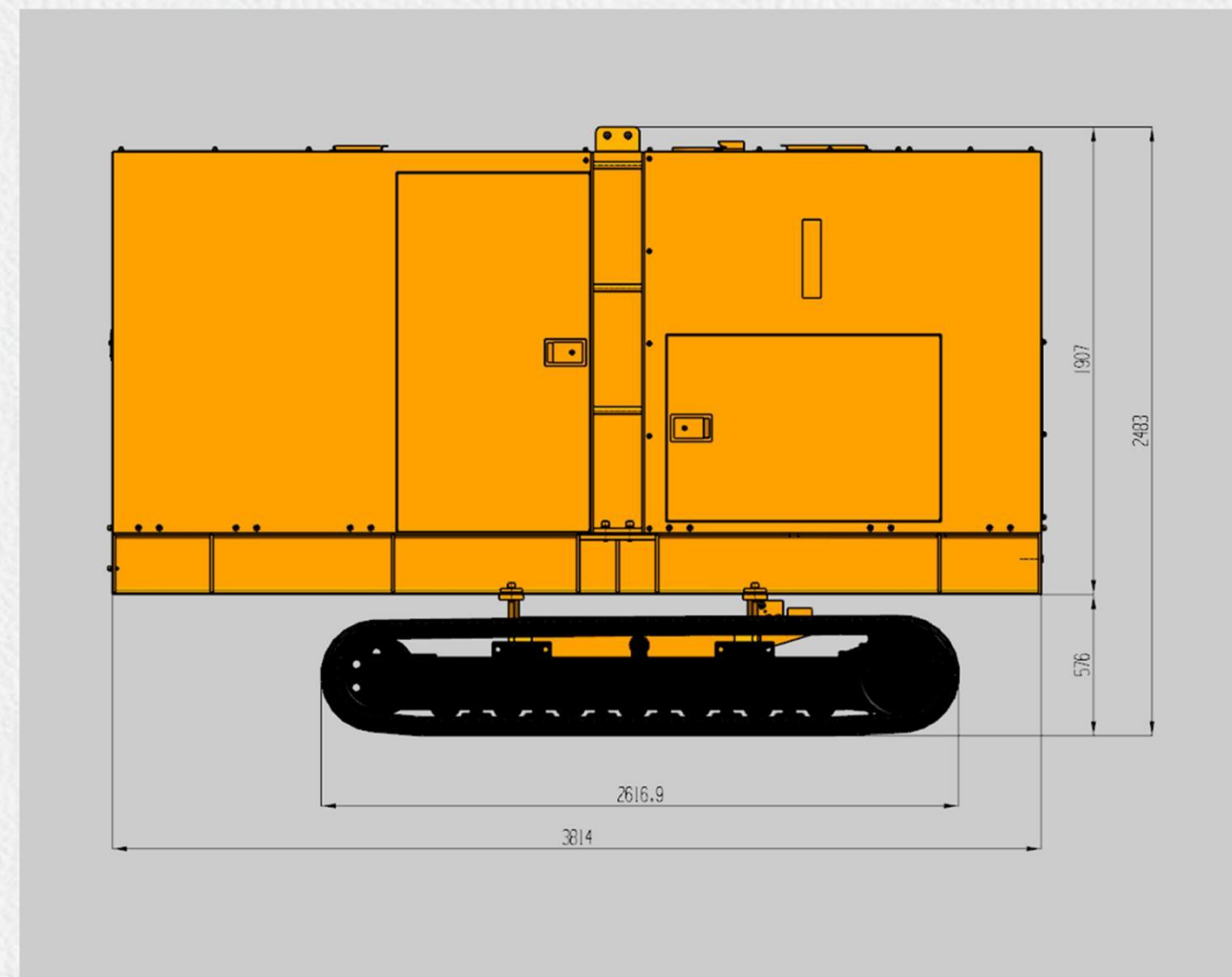
尾气排放符合国3标准



YAYA系统配备液晶显示屏，上手简单快捷

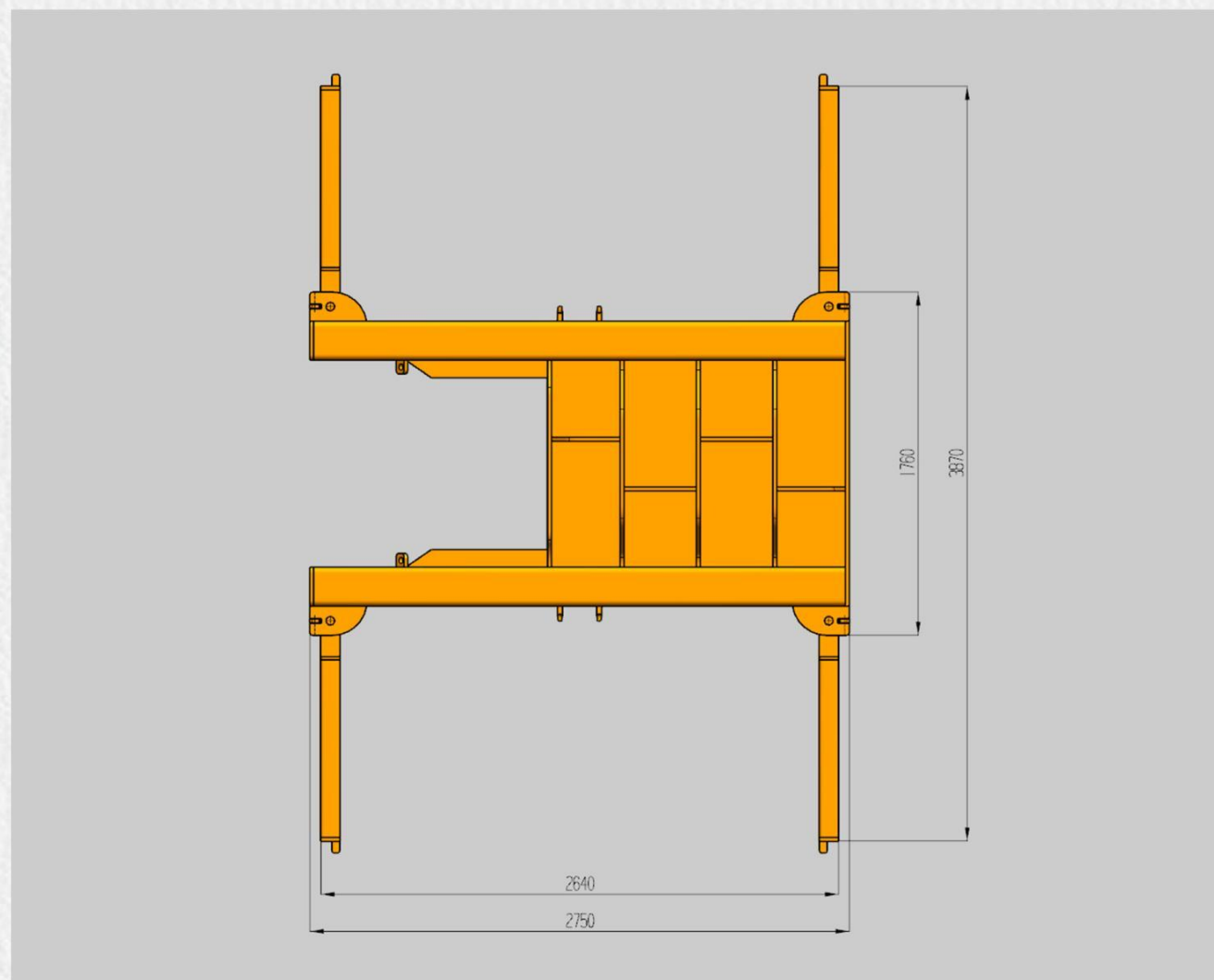


Y 动力柜尺寸



高度：2483MM
宽度：1860MM
长度：3814MM
底部履带行走方便

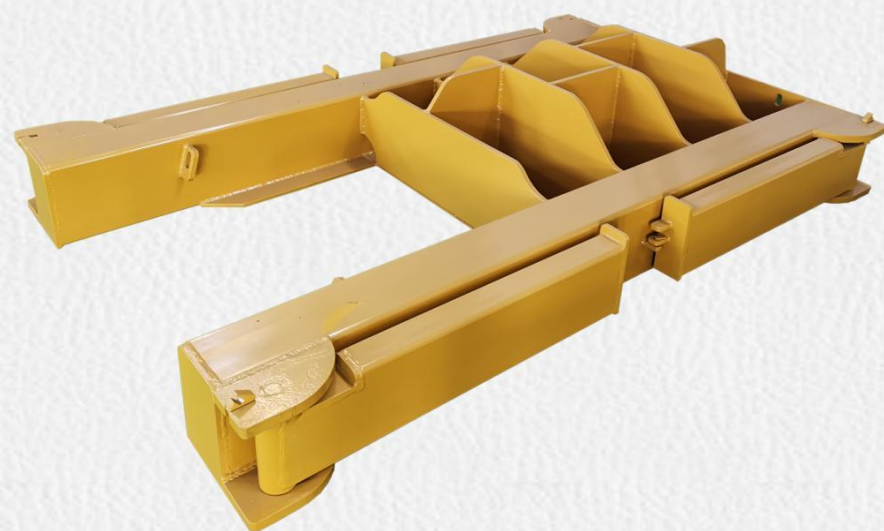
Y 反力基座尺寸



反力底座展开后尺寸

高度：2750MM

宽度：3870MM



Y 升级数据对比

SM-100静压植桩机打桩和拔桩最大力进行提升，升级后的静压植桩机为施工过程中压入拔出提供强大动力。

升级前

压入力 90吨

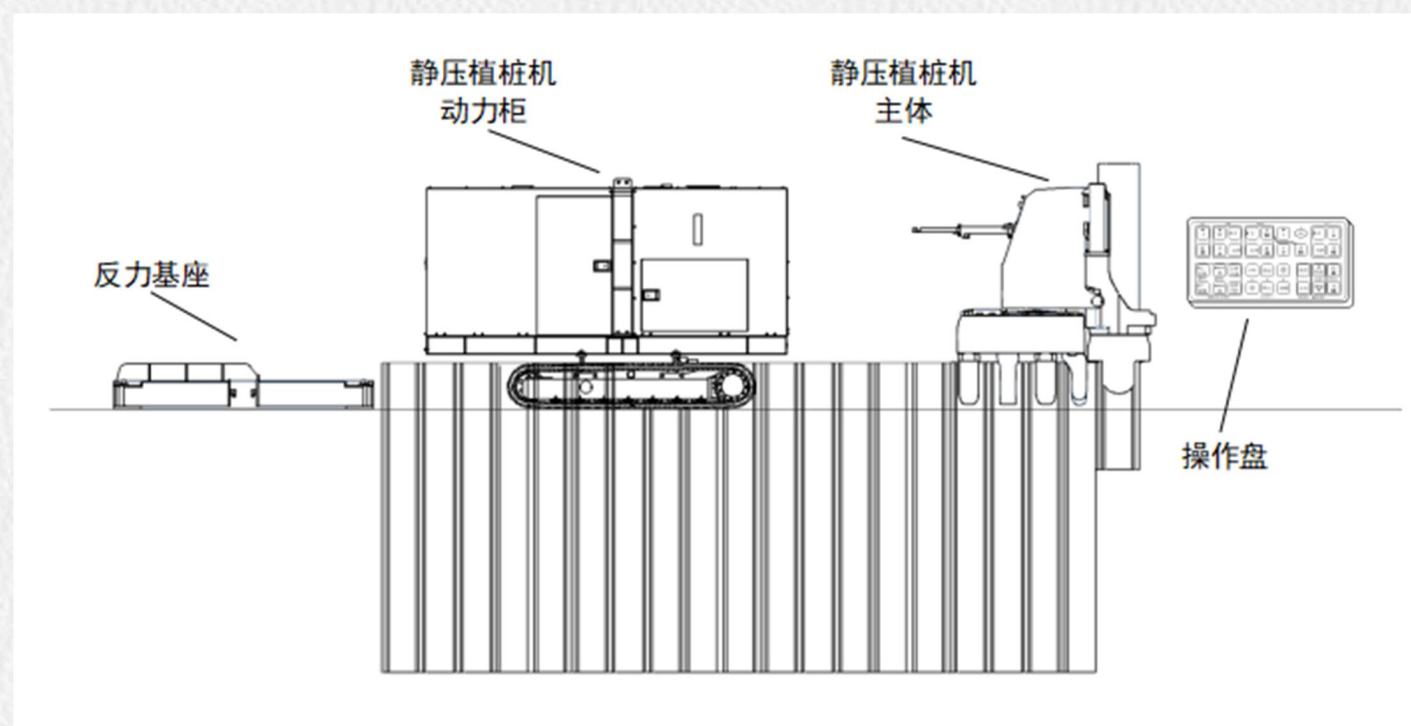
拔出力 110吨

VS

升级后

压入力 102吨

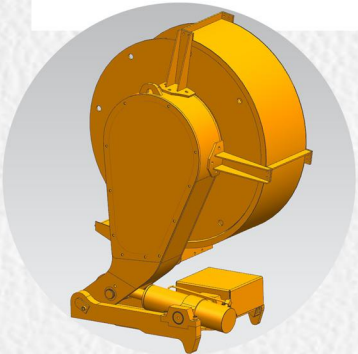
拔出力 113吨



Y 技术参数

SM-100静压植桩机包含主机、动力单元和反力基座，水刀根据需要购置，是可选配件，不配置不影响打拔使用。

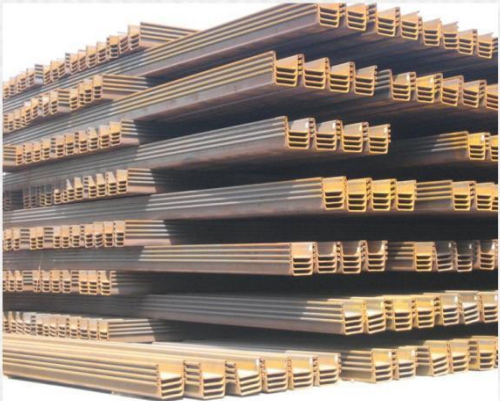
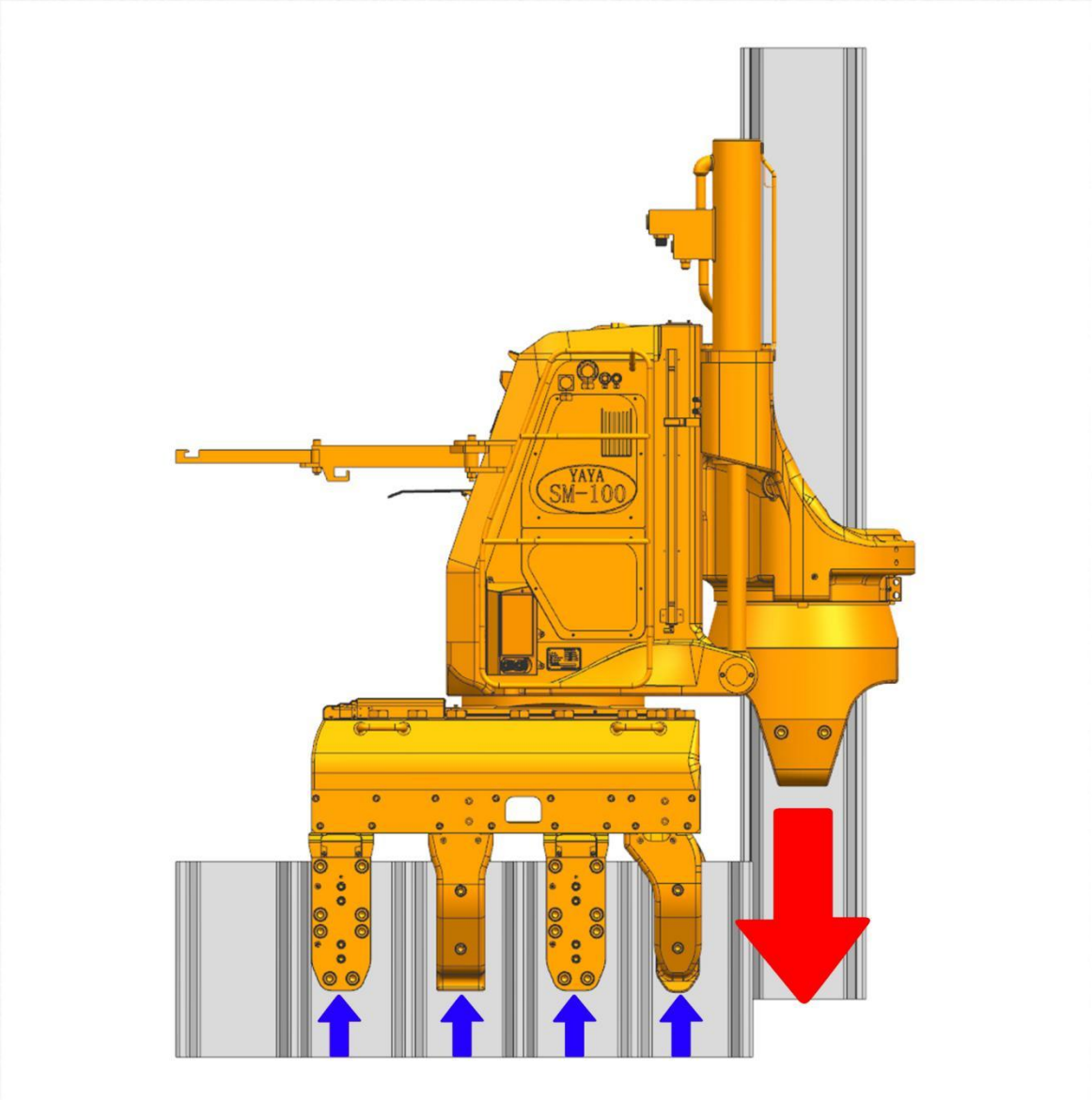
静压植桩机主体 SM-100	
适用桩材	U型钢板桩(宽400mm) II III IV 型
压入力	900KN
拔出力	1100KN
行程	750mm
压入速度	2.6~35.7m/min
起拔速度	2.0~26.9m/min
操作方法	无线电操作盘/有线操作盘
质量(单独压入规格)	6945KG
质量(水刀并用压入规格)	7345KG
动力单元 SM-100D1	
动力源	柴油引擎
高功率模式	195 KW (265 ps) /1750 min-i
环保模式	173 KW (265 ps) /1650 min-i
超环保模式	152 KW (265 ps) /1450 min-i
柴油箱容积	590L
液压油箱容积	500L
行驶速度	1.4km/h
质量	6490KG (标准20m液压管)
反力基座	
质量	1580KG
水刀卷筒 SM-100S1	
适用桩长	标准17m (最大27m)
质量	400KG
配件部分, 根据需要购置	



水刀根据需要选配

Y 工作原理

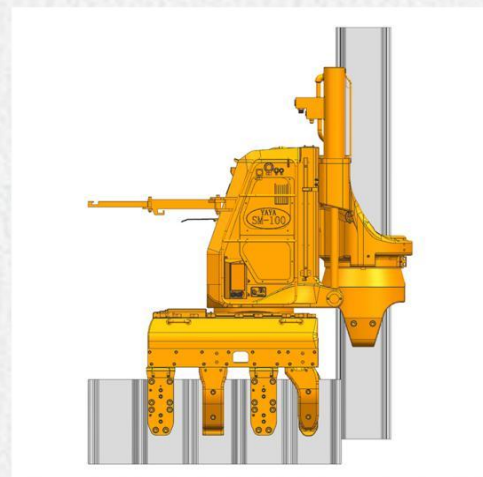
SM-100静压植桩机使用反作用力压入的原理，将U型钢板桩压入地面以下。



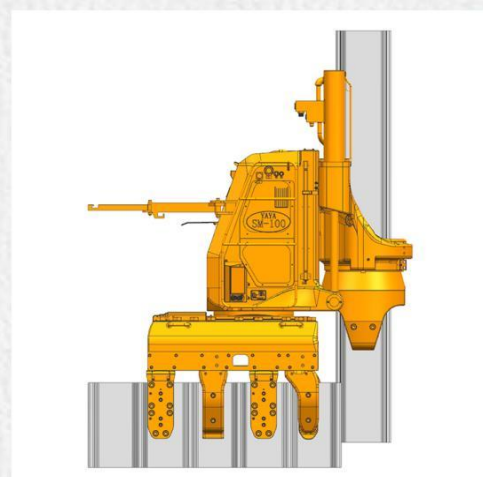
适用于3号和4号U型钢板桩

Y 压入方式选择

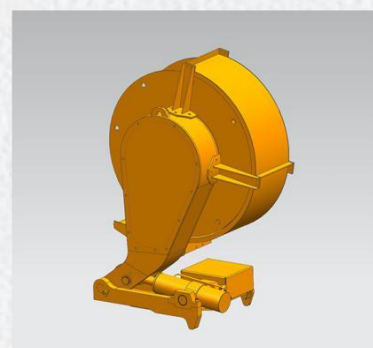
SM-100静压植桩机用于打拔U型钢板桩，可根据地质情况选择压入方式：**单独压入**和**水刀压入**



N值：0~25
单独压入



+



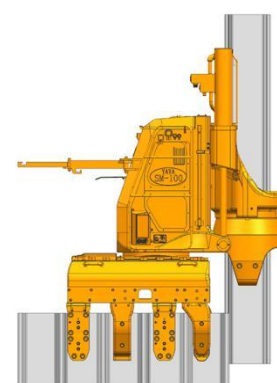
N值：25~50
带水刀压入



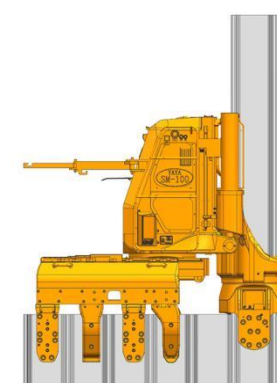
Y 施工灵活

SM-100静压植桩机机身小，可以实现临桩打拔、隔桩打拔、拐角施工、桩上自走等。机器操作灵活，设置自动打拔程序，更易上手。

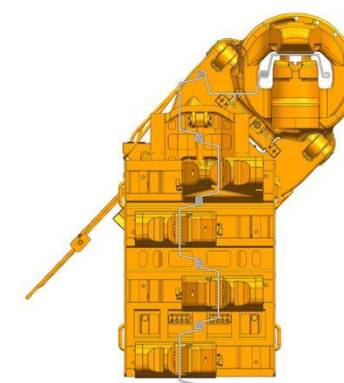
临桩打拔



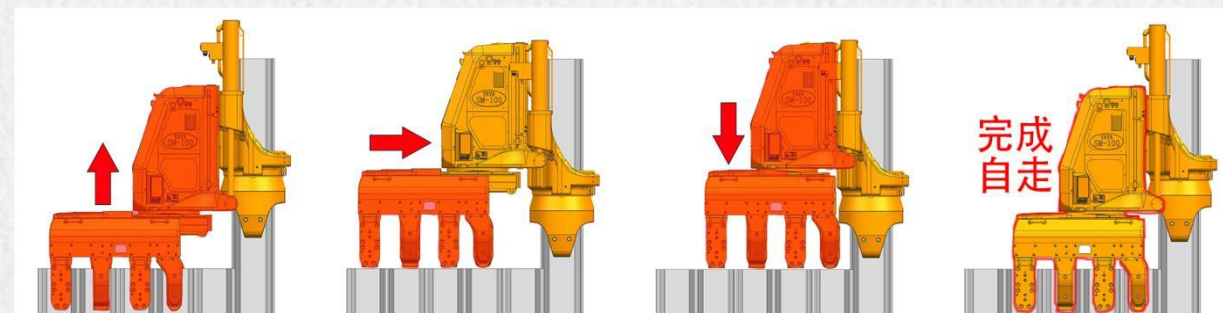
隔桩打拔



拐角施工



桩上自走步骤



自动打拔设定

打桩：自动+夹头下

拔桩：自动+夹头下

