

超高速声波钻机

轻巧紧凑的声波钻机“SD-125”

在“东京空中树”的供热工程中也得到应用的
声波钻机、
又添加了新型号 SD-125。

比起SD-100型钻机、
给进力与扭矩得到加强,钻孔能力大为
提高、实现了紧凑・轻巧的结构。



TOA-TONE DRILL
INNOVATIVE ADVANCED TECHNOLOGY



株式会社 东亚利根钻机

<http://www.toa-tone.jp>

SONIC DRILL 工法是指

声波钻机施工法是指给钻头以回转和高频振动的施工方法、比以往的回转施工法・空气锤・回转冲击式施工法更能高速施工的钻孔施工方法。

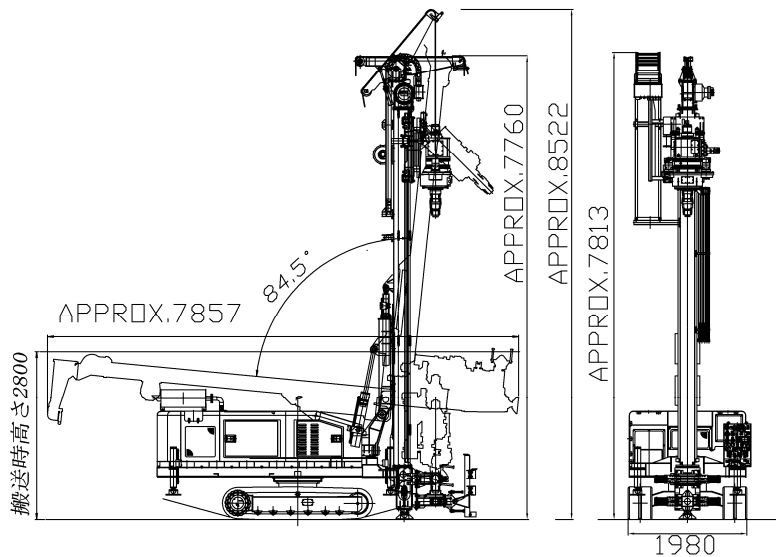
TOA-TONE BORING CO., LTD.

SONIC DRILL 的特征

- 可以对付各种复杂地层
- 装备轻巧紧凑
- 可以无水施工
- 可以连续取样
- 由于地层被挤压,排土量会减少
- 高垂直度

SONIC DRILL 用途

- 地源热泵采热孔
- 土壤污染调查工程
- 地基加固工
- 集水排水工程
- 古井翻新工程
- 水井施工程
- 土壤净化工程
- 锚杆工程
- 防滑坡工程
- 地线工程 以及其他



SD-125 外观图

钻机参数

动力头		桅杆	
形式	液压马达驱动	形式	液压起倒式
转速	0 - 57 min ⁻¹ (低速)	桅杆移动量(上下)	行程:1000 mm(上下各 500mm)
	0 - 114 min ⁻¹ (高速)	摆动角度	±5°
翘起角度	0 - 45°	卷扬装置	
扭矩	5.88 kNm(低速)	形式	液压马达绞车
	2.94 kNm(高速)	卷扬能力	6.9 kN
给进系统		钢丝绳直径	9.0 mm x 20 m
形式	液压马达链条形式	履带	
给进力	68.6 Kn	燃料油箱	柴油 250 L
提升力	68.6 kN	液压油箱	液压油 400 L
给进速度	0 - 15.0 m/min.	水平调平千斤顶	
行程	4630 mm	行程	500 mm
振动部分		发动机	
形式	液压马达驱动	输出功力	126 PS(93 kW)/2200 min ⁻¹
重量・尺寸		液压钻杆卸杆装置	
钻机重量	约 10000 kg(不含自选项目)	适用钻杆	3-1/2" - 10-3/4"
钻机尺寸	7860x1980x2800mm (LxWxH)		

株式会社 东亚利根钻机

〒106-0032 東京都港区六本木 7-3-7

本社营业部 ☎03-5775-3939 FAX:03-5775-3967

ULR: <http://www.toa-tone.jp>

大阪営業所 TEL 06-6636-4728 福岡営業所 TEL 092-935-3969

札幌営業所 TEL 011-666-2131 塩山工場 TEL 0553-20-2600

東北営業所 TEL 022-788-2522

- 钻机设计可以随时改进,恕不另行通知。
- 照片仅供参考、钻机以实物为准。



安全注意事项

- 使用前请熟读使用说明书。
- 离开钻机时请关机,安全高于一切。

销售商・代理商