



旋挖钻机 非公路传动和驱动技术

市场领先的德纳Spicer®
传动系统和Brevini®驱动
系统

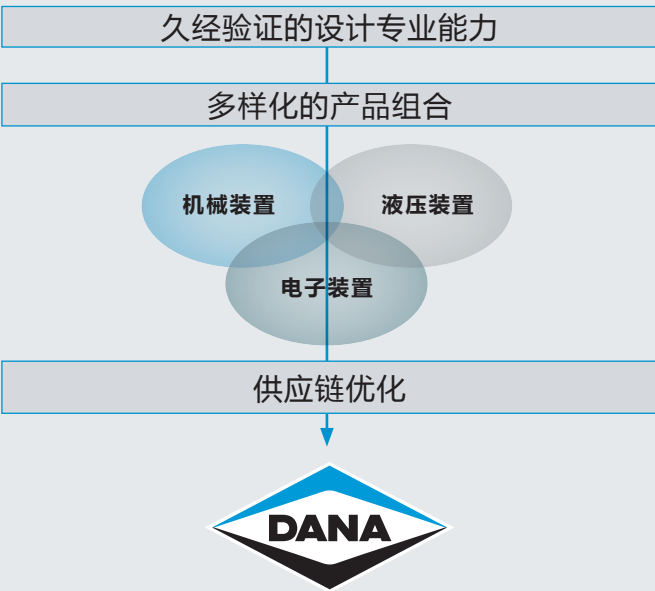


您的一站式钻机传动和驱动系统 解决方案供应商

德纳是满足旋挖钻机移动和作业功能要求的完整系统解决方案的一站式供应商。我们的产品组合包括各式各样的履带传动装置、回转传动装置、卷扬、液压马达和泵、流量控制系统及电子设备。凭借丰富的应用知识、强大的设计支持以及本地化的售前和售后服务，我们能够帮助客户成为技术和市场领导者。

值得信赖的合作伙伴

强大的工程设计能力、丰富多样的产品类别以及对客户合作的重视使德纳能够交付性能极佳的解决方案，为实现高效运营提供支持。作为Spicer®传动系统和Brevini®驱动系统独特组合的一站式供应商，我们还为供应链优化提供助力。



市场驱动的创新

我们提供满足全球客户需求的创新技术。我们基于对市场趋势的预测，利用行业专业知识提供有助于客户实现目标的产品解决方案。



低拥有成本



效率



生产率



可靠性



全球性支持

旋挖钻机用完整系统解决方案

工程机械行业既使用水平钻机，又使用竖直钻机。竖直钻机包括打桩机、旋挖钻机和迷你钻机。水平钻机包括水平定向钻（HDD）。所有设备的重量、功率和尺寸各不相同，以满足各类市场需求。

钻机在生产率和拥有成本方面日益完善。智能技术的引入进一步提高了效率，而传感器和电子控制装置则使可操作性、驾驶舒适度、安全性和工作环境得到进一步改善。



Spicer®履带传动装置

- 应对所有客户需求
- 多种传动比选择搭配德纳Brevini®液压马达和控制阀
- 紧凑型设计
- 牵引手动离合装置
- 高强度材质的轮毂和传动轴
- 满足极端环境条件的专用密封系统
- 可提供电动马达版



Brevini®泵传动装置

- 输入功率最高达480kW
- 适用于内燃机或电动马达输入
- 输出端可连接2台、3台或4台液压泵
- 提供多种传动比选择以提高或降低泵转速
- 模块化概念
- 提供不同的泵安装垫，兼容大部分型号的泵机
- 根据要求提供润滑或冷却系统用附加泵装置



Brevini®行星减速机——回转驱动装置

- 改善热性能
- 稳健设计
- 适合极端条件的可靠操作
- 满足低温应用要求的球墨铸铁外壳
- 定制化输出支架和齿轮



Brevini®比例控制定向阀

- 机油流量最高达1000升/分钟
- 高度模块化
- ATEX认证
- 远程控制、电子操控
- 平稳控制，改善操作性能和准确度



Brevini®轴向活塞泵

- 排量最高达226cc
- 中高压
- 可选择定量泵或变量泵
- 开式或闭式回路



Brevini®工业系列

- 广泛的尺寸和传动比选择范围
- 输出扭矩最高达95000Nm
- 模块化概念
- 高效率
- 液压或电动马达



Brevini®绞盘

- 辅助升降系统绞盘
- 单绳拉力最高达30吨
- 多样化的安全控制装置选择
- 配备Brevini®高速轴向活塞马达



Brevini®开/关比例控制阀（非补偿型）

Brevini®可堆叠阀和液压集成回路HIC

- 完全控制所有设备动作



Brevini®倾斜传感器SP/TAC系列和自调平控制装置

- SP系列：双轴±20°绝对倾斜度测量
- TAC系列：单轴360°绝对倾斜度测量
- 自调平控制装置：根据地面上特定的倾斜度设定点进行自动调平



Brevini®齿轮泵

- 定制化解决方案



Brevini®绞盘传动装置

- 传动比最高达6000:1
- 最大扭矩：850kNm
- 集成式液压故障保护反向制动器



Brevini®安全控制器M92sc系列

- 控制一般或特殊液压装置功能

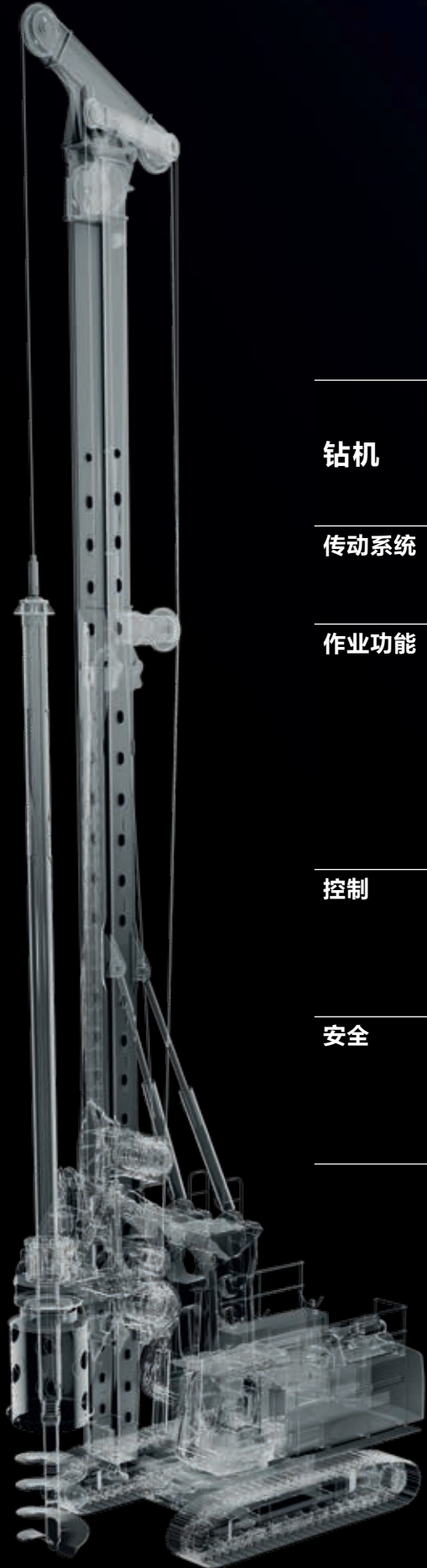
丰富全面的能力

Spicer®传动系统和Brevini®驱动系统组合为机械、液压和电子领域提供全面支持，以满足原始设备制造商的设计和开发要求。

德纳提供满足客户各种个性化需求的定制化解决方案（包括模块化设计和附加配件）。

德纳提供满足客户各种个性化需求的定制化解决方案（包括模块化设计和附加配件）。

市场驱动的创新



钻机		 水平	 竖直
传动系统	行驶传动	•	•
	液压变速箱	•	•
作业功能	动力头转动	•	•
	回转	•	•
	功能控制器用液压系统	•	•
	升降	•	•
	旋转头行进	•	•
控制	液压装置电子管理	•	•
	人机界面（HMI）	•	•
	电子控制（MAV）	•	•
安全	倾斜传感器	•	•
	自调平控制器	•	•
	角度传感器	•	•



全球化实力，本地化执行

我们的强大实力体现在全球化的运营。德纳在意大利、德国和中国设有制造工厂、工程设计中心以及服务和装配中心，通过战略化的布局为钻机制造商就近提供本地化支持。我们

将通过加大投资来优化我们的全球化足迹、深化市场知识、完善供应链，继续践行对全球市场的承诺。

意大利

Arco

Carponeto

Piacentino

Castel Guglielmo

Cavenago di

Brianza

Crescentino

Montano Lucino

Parma

Reggio Emilia (9)

Rovereto

Toscanello



德国

Bad Homburg

Essen

Magstad

Mammendorf

Nuremberg

Schkeuditz



中国

重庆

福建

湖北

上海

沈阳

十堰 (2)

无锡 (3)

厦门

盐城 (2)





为全球各地 客户量身打造 的技术

德纳股份有限公司在33个国家设有100多处工程、制造和分销中心。遍及全球的本地化服务中心为每一位客户确保其所需要的就近响应机制。



关于德纳股份有限公司

德纳是全球各大车辆和发动机制造商的整体式解决方案合作伙伴。德纳服务于全球乘用车、商用车和非公路用车市场，是传动系、密封技术和热管理技术领导者。德纳创始于1904年，在六大洲雇有三万多名员工。

关于德纳非公路传动和驱动技术

德纳向工程机械、农业、物料搬运、地下采矿、林业等多个领域的客户提供充分优化的Spicer®传动系统和独立式产品解决方案以及可提高设备操作性能的Brevini®驱动系统。

了解有关德纳传动和驱动系统的更多信息，请访问
china.dana.com/zh-cn/off-highway.



SPICER® **BREVINI®**

应用政策

性能额定值、特点、规格因型号和使用类型的不同而有所区别。使用前必须取得德纳的应用许可；应用许可事宜需联系相关代表。我们保留变动或修改产品规格、配置或尺寸的权利，恕不另行通知。