

VEDS 1.5 电驱动系统



领先同级效能

全新VEDS 1.5电驱动系统，引入多项突破性技术创新，全面适配并严格符合现代电动出行应用的所有现行要求。这些创新确保我们在未来始终领先同级效能。VEDS 1.5 可根据应用场景和客户需求进行配置，并提供小规模（基础版）与扩展版两种不同方案。

上述研发成果的核心，是搭载DIS（驱动逆变器系统）与集成DMU（驱动管理单元）的全新平台。该平台满足基于ISO 21434的所有常用汽车网络安全标准。其他新特点包括：符合汽车行业标准的连接器系统，可实现更快的安装与更简便的维护；设计更小巧轻便的模块化驱动系统。这意味着，在不牺牲效能的前提下，最高可实现390 kW的峰值输出。

VEDS 1.5的主要优势

- 可提供小规模（基础版, Small Scope）或扩展版配置（Extended Scope）
- 搭载 DIS（Drive Inverter System, 驱动逆变器系统）和集成 DMU（Drive Management Unit, 驱动管理单元）的全新平台
- 符合汽车网络安全标准
- 基于 ISO 21434
- 符合汽车行业标准的连接器系统

VEDS 1.5 技术数据



重型电机

- 390 kW 最大输出功率
- 320 kW 连续输出功率 (30 分钟)
- 3,100 Nm 最大扭矩
- 3,800 rpm 最大转速

中型电机

- 255 kW 最大输出功率
- 240 kW 连续输出功率 (30 分钟)
- 2,850 Nm 最大扭矩
- 2,500 rpm 最大转速
(工作温度时为2,850 rpm)

最高

20%

能耗低于竞争对手

最高

390 kW

峰值输出

最高

3,100 Nm

重型电机扭矩



Driventic GmbH

Erchenstr. 58 · 89522 Heidenheim · Germany · info@driventic.com