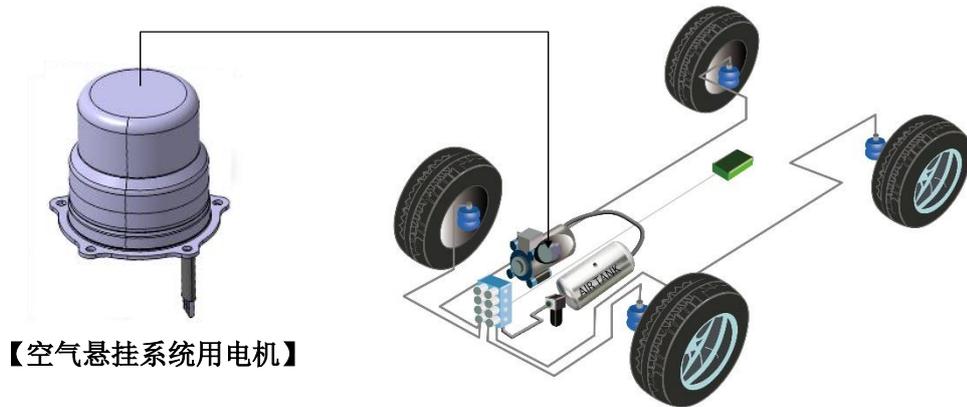


2024年6月3日

公司名：尼得科株式会社
代表人：创始人 全球集团代表 永守重信
证券交易所：东证主板（6594）
公司地址：京都市南区久世殿城町 338
联系人：企业传播部部长 渡边启太
联系电话：(075) 935-6150

尼得科新推出用于汽车空气悬挂系统的电机产品

尼得科株式会社的中国现地法人尼得科电机（大连）有限公司新推出了用于汽车空气悬挂系统的电机产品。



【空气悬挂系统用电机】

尼得科电机（大连）运用多年以来在刹车电机、动力转向系统用电机等传动系统领域的产品技术，开发了用于空气悬挂系统的电机产品。本产品具有“小型、长寿命、高速起动响应性”的特点，作为驱动空气压缩机的核心部件，支持空气压缩机向储气罐输送压缩空气。

传统的悬挂系统通过螺旋弹簧仅可以起到吸收振动、衰减冲击、减轻车体晃动的作用，而空气悬挂系统除了可以利用气压对车体高度进行调节，提升驾乘的舒适性之外，还可以在车辆高速行驶时，降低底盘，减小空气阻力，也可以在越野驾驶时升高底盘，提升通过性等，结合车辆的行驶状况来调节车身高度。

【特征】

- ① **小型**：通过追求高扭矩密度来实现小型化。可搭载于有限的空间内。采用高磁性能磁气结构，在保证性能的前提下，做到小型、高效。
- ② **长寿命**：采用无刷电机的长寿命设计。采用电子换向，与有刷电机相比，减少了换向器磨损和机械故障的可能性，实现更长寿命。
- ③ **高速起动响应性**：快速驱动压缩机的起动特性。采用电子换向，与有刷电机相比，起动摩擦更小，实现起动响应更快。

【规格】

额定功率	300 W
最大扭矩	~1.3 Nm
工作环境温度	-40~+120℃
长度	80 mm(最小值)
电机尺寸	Φ65 mm(最小值)

今后，尼得科集团将作为全球颇具实力的综合电机制造商，继续开发运用了轻薄短小技术、高效技术和控制技术的产品，为客户提供有益于推动汽车行业发展的创新型解决方案。

【生产工厂简介】

尼得科电机（大连）有限公司是尼得科于 1992 年在中国大陆成立的现地法人。主要从事与汽车制动、传动、转向等主要功能相关的电机产品以及提升汽车舒适性的各种电机产品（空气悬挂系统用途、天窗用途、座椅调节用途、立柱调节器用途等）的开发、生产和销售。并且，使研发和生产技术融为一体，通过各部门之间的联动，为全球客户提供“易于生产、品质卓越”的产品。

在开发方面，尼得科电机（大连）的电机开发部门在车载开发方面拥有 15 年以上的经验。我们在这里开发了从小型车载电机（数十瓦级）到用于电动助力转向的大功率电机（数百瓦级）的有刷和无刷电机的磁气平台，具备可开发任何车载致动器的环境。此外，还具有磁气解析和仿真能力，可针对客户需求进行定制化设计。此外，公司内部还具有冲压产品和树脂成型品的模具设计和维护能力，通过实施“同步开发活动”（即产品开发和制造现场联动进行开发），在大幅缩短研发周期的同时，实现优秀的量产品质。此外，研发人员还亲自走访供应商，参与讨论制造一线的制造活动，避免设计上的“不均衡、超负荷和浪费”，使部件结构和公差设计更为合理化、部件的品质和价格更具竞争力。目前，尼得科电机（大连）正致力于研发电动助力转向（EPS）用电机、油压控制制动 One-Box 电机、线控制动（BBW）电机、电子机械制动电机、电动鼓式制动（EDB）电机的研发，不断扩充产品阵容，为将来智能一体化线控底盘的发展提供强有力的支持。

在生产方面，尼得科电机（大连）长年众多国内外客户提供产品，拥有丰富的量产经验，具备自主设计产线的能力，可根据全年产量选择产线。对于年产量较多的产品，采用自动化产线设计；对于年产量较少的产品，则采用共线的岛形产线。包括冲压产线、成型产线、轴精密加工产线和模具设计中心在内，充分运用多年来积累的部品自制方面的经验，同时战略性地加强与供应商之间的合作关系，在波动性较大的中国市场构建起稳定而具有竞争力的产品供应体系。