

科力尔电机集团股份有限公司

关于公司控股孙公司取得境外发明专利证书的公告

本公司及董事会全体成员保证信息披露的内容真实、准确、完整，没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

科力尔电机集团股份有限公司（以下简称“公司”）的控股孙公司深圳市科力尔智能控制技术有限公司近日取得美国专利商标局（United States Patent and Trademark Office）颁发的发明专利证书，取得的专利具体情况如下：

一、专利基本情况

| 序号 | 专利名称                                  | 专利类型 | 专利号              | 授权公告日      | 专利申请日      | 专利权人             |
|----|---------------------------------------|------|------------------|------------|------------|------------------|
| 1  | BRUSHLESS HIGH SPEED MOTOR 一种新型无刷高速电机 | 发明专利 | US 12,444,999 B2 | 2025/10/14 | 2023/05/11 | 深圳市科力尔智能控制技术有限公司 |

二、专利摘要

本申请提供一种新型无刷高速电机，通过一体的外壳与风道分体式固定在内孔柱外侧设计，风道与外壳的材质为 BMC，内孔柱材质为金属，两部分组合在一起且设计成不同材料，可以有效地起到缓冲降低电机的共振点，降低电机高速转动带来的噪声；另外，机壳分体式设计，风道、外壳直接在内孔柱外侧 BMC 注塑成型固定，降低加工工艺，机壳毛刺少，改善电机声音；定子包封外侧设置一根接地柱导通接地，这样不仅装配起来更加方便，也不会影响电机出风；弹性波垫代替弹簧调节径向游隙，多层弹性波垫每层单独设计弹性波垫，使用寿命更长，无需工装夹具，单片直接套设安装更加简单，且弹性波垫单片设计减少弹簧圈应力错位等造成异音、杂音的问题。

三、对公司生产经营的影响

以上专利的取得，有利于公司加强对自主知识产权的保护，形成持续创新机制，提高公司品牌和市场知名度，从而进一步提升公司的核心竞争力。本专利的获得对公司近期生产经营和业绩不会产生重大影响。

特此公告。

科力尔电机集团股份有限公司

董事会

2025 年 10 月 18 日