

科力尔电机集团股份有限公司

关于公司取得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”或“科力尔”）近日取得国家知识产权局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	专利权保护期限	专利申请日	专利权人
1	一种电机及包括该电机的设备	发明专利	ZL2019 1 0544447.8	2025/4/4	自申请日起二十年	2019/6/21	科力尔

二、专利摘要

本发明提供一种电机，该电机包括：定子、动子及定子永磁体组件和/或动子永磁体组件；定子包括导磁的 N 个定子单元，动子包括导磁的 N 个动子单元；N 个定子单元包括 N 个定子轭部；N 个动子单元包括 N 个动子轭部；其中，N 为大于等于 2 的整数；N 个定子单元和 N 个动子单元沿第一方向成对设置；且 N 个定子单元和 N 个动子单元之间形成气隙；气隙中形成沿第二方向的磁场；其中，第二方向垂直于第一方向；N 个定子单元中的相邻定子单元之间形成 $N \square 1$ 个定子单元空隙；N 个动子单元中的相邻动子单元之间形成 $N \square 1$ 个动子单元空隙；定子永磁体组件可设置在至少部分 $N \square 1$ 个定子单元空隙中和/或 N 个定子单元上；和/或动子永磁体组件可设置在至少部分 $N \square 1$ 个动子单元空隙中和/或 N 个动子单元上，采用本发明的技术方案，可以增大电磁转矩/出力，或增加发电的功率密度。

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 4 月 17 日