

证券代码：300484

证券简称：蓝海华腾

公告编号：2025-050

深圳市蓝海华腾技术股份有限公司 关于全资子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。

深圳市蓝海华腾技术股份有限公司（以下简称“公司”）的全资子公司无锡蓝海华腾技术有限公司（以下简称“无锡蓝海华腾”）于近日收到中华人民共和国国家知识产权局颁发的发明专利证书，具体情况如下：

专利名称	证书号	专利号	专利申请日期	专利类型
电流零位确定方法、装置和存储介质	第8146113号	ZL202011336146.5	2020年11月25日	发明专利
永磁同步电机控制方法及装置	第8147739号	ZL202011375799.4	2020年11月30日	发明专利

本发明“电流零位确定方法、装置和存储介质”公开了一种电流零位确定方法、装置和存储介质，属于电机控制技术领域。所述方法包括：在控制器的启动时刻，获取母线输入至逆变器的母线电流值作为第一母线电流值，以及获取逆变器输出至电机的三相电流值；在控制器的运行过程中，若电机的机械功率为零，则获取母线输入至逆变器的母线电流值作为第二母线电流值；将第二母线电流值和第一母线电流值的差值作为电流零位漂移值；根据该电流零位漂移值和该三相电流值确定三相电流零位。本发明可以准确确定电机的三相电流零位，从而便于控制器据此准确控制电机。

本发明“永磁同步电机控制方法及装置”适用于电机控制技术领域，提供了一种永磁同步电机控制方法及装置，上述永磁同步电机控制方法首先获取电机的定子电流，定子电流为电机定子三相电流中的任意两相电流。然后将定子电流进行 CLARKE 变换，得到定子电流在两相静止坐标系下的电流分量，并根据电流分量、电压分量和电机本体参数计算得到电机的转子位置和转子速度，电机本体参数包括定子电感、定子相电阻和反电动势常数，电压分量为定子电压在两相静

止坐标系下的电压分量。最后根据转子位置和转子速度生成电机控制信号，电机控制信号用于控制电机转动。该方法可以在不安装物理转子位置传感器的条件下获取转子的位置和转速，可实现永磁同步电机全速范围内的稳定可靠运行。

上述专利的取得不会对公司近期生产经营产生重大影响，但有利于公司进一步完善知识产权保护体系，巩固自主技术领先优势，并通过持续创新机制驱动技术迭代，提升公司的核心竞争力。

备查文件

《发明专利证书》

特此公告。

深圳市蓝海华腾技术股份有限公司

董事会

2025 年 8 月 15 日