

证券代码：300484

证券简称：蓝海华腾

公告编号：2024-060

## 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”）的全资子公司厦门蓝海华腾电气有限公司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：

证书号：第7329571号

发明名称：一种旋转变压器接口装置及变频器

发明人：马利；李慧珍；黄主明；周军辉

专利号：ZL 2019 1 0093828.9

专利申请日：2019年01月30日

专利权人：厦门蓝海华腾电气有限公司

授权公告日：2024年08月30日

授权公告号：CN 111504346 B

专利权期限：本专利的专利权期限为二十年，自申请日起算

本发明属于一种旋转变压器接口装置及变频器，包括 MCU 模块、激励调理模块以及反馈滤波调理模块，MCU 模块根据目标正余弦信号生成预设占空比的脉冲宽度调制信号和原始励磁电压，激励调理模块根据脉冲宽度调制信号和原始励磁电压信号生成目标励磁电压，以使旋转变压器根据目标励磁电压生成原始正余弦信号，反馈滤波调理模块根据原始正余弦信号生成目标正余弦信号。MCU 模块能够根据目标正余弦信号的幅值大小输出相应占空比的脉冲宽度调制信号

和原始励磁电压进行调节原始正余弦信号，从而使目标正余弦信号在 MCU 模块的解码范围内，故解决了传统方案针对不同变压比的旋转变压器需要手工更改调理电路参数，可以省掉专用解码芯片，缩小了 PCB 板，也降低了产品成本。

### 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

2024 年 9 月 3 日