

证券代码：300484

证券简称：蓝海华腾

公告编号：2024-026

## 深圳市蓝海华腾技术股份有限公司

### 关于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”）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6898305号

**发明名称：**基于DSP芯片的逐波限流控制系统、方法和电机控制器

**发明人：**翟国建；周双兴；邱文渊；傅颖

**专利号：**ZL 2018 1 0195593.X

**专利申请日：**2018年03月09日

**专利权人：**深圳市蓝海华腾技术股份有限公司

**授权公告日：**2024年04月12日

**授权公告号：**CN 110247615 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

本发明属于绝缘栅双极型晶体管驱动技术领域，提供了一种基于数字信号处理芯片的逐波限流的控制系统及方法，用于驱动 IGBT，控制系统包括电流采样电路、比较电路和 DSP 主控电路；电流采样电路用于对 IGBT 的电流进行采样，并输出采样电流；比较电路用于比较采样电流和限流门限值，并输出第一比较结果；DSP 主控电路包括：脉冲宽度调制模块，PWM 模块用于输出 PWM 信号，用于驱动 IGBT；计数模块，计数模块用于对比较结果进行计数，并输出计数值；第一比较模块，第一比较模块用于比较计数值和预设数值，并输出第二比较结果；

故障区(Trip Zone, TZ)模块, TZ 模块根据第一比较结果和第二比较结果, 控制 PWM 模块的输出。

### 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 4 月 16 日