

## 东莞铭普光磁股份有限公司 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。

东莞铭普光磁股份有限公司(以下简称“公司”)于近日取得一项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 8006151 号

发明名称：一种支持多主机通信和多电压控制驱动电路

专利号：ZL 2022 1 0763000.1

专利类型：发明专利

专利申请日：2022 年 06 月 30 日

专利权人：东莞铭普光磁股份有限公司

授权公告日：2025 年 06 月 17 日

本发明公开了一种支持多主机通信和多电压控制驱动电路,包括电接口、主 MCU 单元、副 MCU 单元、第一电平转换单元、第二电平转换单元、TEC 驱动器单元、TEC 单元、DCDC 升压单元、电压 DAC 单元和光计算单元;电接口分别与主 MCU 单元和副 MCU 单元连接;第一电平转换单元连接在电接口与副 MCU 单元之间;第二电平转换单元连接在主 MCU 单元与副 MCU 单元之间;TEC 驱动器单元分别与主 MCU 单元和 TEC 单元连接;DCDC 升压单元分别与 TEC 驱动器单元、副 MCU 单元和电压 DAC 单元连接;电压 DAC 单元分别与副 MCU 单元和光计算单元连接。本发明可为模拟光学矩阵的并行运算提供 DAC 控制和温度控制,具有较高的市场推广价值。

上述发明专利的取得不会对公司生产经营造成重大影响,但有利于充分发挥公司自主知识产权优势,完善知识产权保护体系,对公司开拓市场及推广产品产

生积极的影响，形成持续创新机制，提升公司核心竞争力。

特此公告。

东莞铭普光磁股份有限公司

董事会

2025年6月19日