

证券代码：002902

证券简称：铭普光磁

公告编号：2024-005

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 6681916 号

发明名称：光模块及光通信设备

专利号：ZL 2019 1 0307940.8

专利类型：发明专利

专利申请日：2019 年 04 月 17 日

专利权人：东莞铭普光磁股份有限公司

授权公告日：2024 年 02 月 02 日

专利权期限：20 年（自申请日起算）

本发明提供了一种光模块及光通信设备，涉及光通信技术领域，该光模块包括兼容电路、控制芯片、驱动芯片和光器件；兼容电路分别与控制芯片和驱动芯片连接，驱动芯片还分别与控制芯片和光器件连接；兼容电路包括互连的网关接口和耦合电路，耦合电路包括互连的耦合开关和交流耦合元件；控制芯片用于控制耦合开关的工作状态，以启用或停用交流耦合元件；控制芯片还用于发送耦合控制指令至驱动芯片，以使驱动芯片采用与耦合控制指令对应的目标耦合方式驱动光器件发光。这样通过控制芯片对耦合电路和驱动芯片的控制，使得光模块能够兼容不同耦合方式的网关设备，从而降低了生产管理的难度与成本，缓解了光模块库存堆积的情况。

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

2024年2月3日