

证券代码：002902

证券简称：铭普光磁

公告编号：2022-028

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 5130670 号

发明名称：一种光模块及其网络管理功能的实现方法、光通信设备

专利号： ZL 2021 1 0206039.9

专利类型：发明专利

专利申请日：2021 年 02 月 24 日

专利权人：东莞铭普光磁股份有限公司

授权公告日：2022 年 05 月 03 日

专利权期限：20 年（自申请日起算）

本发明涉及光通信技术领域,公开了一种光模块及其网络管理功能的实现方法、光通信设备。光模块包括:MCU、光接收组件和信号放大单元;MCU 包括电压比较器和通信接口单元;光接收组件,用于接收承载业务管理信息的光信号,将光信号转换为模拟电压信号并经过交流耦合后输入到信号放大单元;信号放大单元,用于对模拟电压信号放大处理;电压比较器,用于根据参考电压,从放大处理后的模拟电压信号中解调出数字信号;通信接口单元,用于对数字信号解码,获得业务管理信息。本发明实施例的光模块实现了业务管理功能,不仅解决了 WDM 故障难排查、不易维护的问题,而且由于仅采用单个 MCU 实现编解码功能,具有明显的成本优势。

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

2022年5月10日