

证券代码：002902

证券简称：铭普光磁

公告编号：2023-028

## 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 5771286 号

发明名称：一种低光功率下调顶信号的通信方法及系统、光模块

专利号：ZL 2020 1 0212639.1

专利类型：发明专利

专利申请日：2020 年 03 月 24 日

专利权人：东莞铭普光磁股份有限公司

授权公告日：2023 年 03 月 14 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,公开了一种低光功率下调顶信号的通信方法及系统、光模块。所述通信方法包括:第一光模块判断是否所接收的低速调顶数据中校验码连续报错次数超过预设阈值,并且接收光功率低于常规灵敏度、收到SD/LOS 丢失上报信息和/或收到系统高误码率反馈信息;若是,则第一光模块通过第一低速调顶发射机向第二光模块发送参数调整通知;第二光模块调整第二低速调顶发射机的调制参数,控制第二低速调顶发射机按照调整后的调制参数工作。本发明实施例通过在高速主数据通道处于无效状态时对低速调顶发射机的调制参数进行调整的方式,在对高速主数据不产生干扰的前提下,实现了有效改善低速调顶信号的通信质量的效果。

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

2023年3月16日