

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”或“铭普光磁”)于近日取得中华人民共和国国家知识产权局颁发的两项发明专利证书，具体情况如下：

序号	发明名称	类型	证书号	专利号	专利申请日	授权公告日	专利权人
1	光模块数据存储区防误擦写方法、系统、光模块及介质	发明专利	第9192679号	ZL 2022 1 1273944.7	2022 年 10 月 18 日	2026 年 08 月 14 日	铭普光磁
2	基于外调制的突发驱动和监控电路、方法及光通信设备	发明专利	第9191995号	ZL 2023 1 1829919.7	2023 年 12 月 27 日	2026 年 08 月 14 日	铭普光磁

1、发明专利“光模块数据存储区防误擦写方法、系统、光模块及介质”，本发明公开了一种光模块数据存储区防误擦写方法、系统、光模块及介质，包括：接收输入的密码并判断密码是否正确；当密码正确时，确定具有擦写数据区权限，并将正确的擦写密钥常数传给密钥中间变量；密钥中间变量为全局变量，初始值为错误密钥值；接收输入的设置数据存储区的数据并设置擦写命令标识为真；擦写命令标识为全局变量，初始值为假；轮询判断擦写命令标识是否为真；当擦写命令标识为真时，将密钥中间变量传给密钥变量，并执行擦写函数，以进行擦写动作；密钥变量为局部变量。本发明使得即使 MCU 因故而执行了擦写函数，也会由于密码不正确而擦写失败，可降低光模块数据存储区被误擦写的概率，避免给客户带来不良影响，降低客诉的风险。

2、发明专利“基于外调制的突发驱动和监控电路、方法及光通信设备”，本发明属于光通信技术领域，提供了基于外调制的突发驱动和监控电路、方法及光网络单元。其中，基于外调制的突发驱动和监控电路包括突发驱动电路、光发射器件、突发监控电路和控制器；突发驱动电路包括激光器驱动模块，其包括第一电流源用于输出设定大小电流；反相器用于将外部输入 PWM 控制信号取反后，再控制第一可控开关的通断，以对激光器实现发光的突发控制；突发监控电路用于采样激光器的发射光功率值，锁定激光器发光时间段的发射光功率值并对其监控；控制器与突发监控电路相连，用于根据发射光功率值监控结果来反馈控制第一电流源的输出电流大小。其能够实现高速 50Gbps 及以上光模块的突发应用及大功率、长距离、高速率的信号传输。

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

2026 年 8 月 15 日