

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 3832195 号

发明名称：一种光模块上报接收信号丢失告警的方法及装置

专利号：ZL 2018 1 1119276.6

专利类型：发明专利

专利申请日：2018 年 09 月 25 日

专利权人：东莞铭普光磁股份有限公司

授权公告日：2020 年 06 月 09 日

专利权期限：20 年（自申请日起算）

本发明公开了一种光模块上报接收信号丢失告警的方法，不直接将光模块的 INTL 管脚的电平值作为上报接收信号丢失告警的依据，而是在检测到光模块的内部芯片的 INTRPT-RX 管脚输出告警状态时，读取光模块的 RX_LOS 寄存器的 RX_LOS 状态位，判断该 RX_LOS 状态位是否为告警状态；如果否，则控制光模块的 INTL 管脚输出正常状态，相比于现有技术中只通过 INTL 管脚输出低电平来判定光模块出现 RX_LOS，避免了在光模块没有出现 RX_LOS 状态时进行接收信号丢失告警，防止系统做出不必要的误判。本发明还提供一种光模块上报接收信号丢失告警的装置，具有上述有益效果。

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

2020年6月17日