

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 3876567 号

发明名称：一种 APD 光模块及其保护电路与保护方法

专利号： ZL 2018 1 1320162.8

专利类型：发明专利

专利申请日：2018 年 11 月 07 日

专利权人：东莞铭普光磁股份有限公司

授权公告日：2020 年 07 月 07 日

专利权期限：20 年（自申请日起算）

本发明公开了一种 APD 光模块的保护电路,包括:电流采样电路,用于获取由变压电路输出端输出的电流值,并将电流值发送至控制单元;与电流采样电路连接的控制单元,用于在判断出当前接收的电流值大于等于预设的第一电流阈值时,输出控制信号;第一端与 APD 管芯的输入端连接,第二端接地,控制端与控制单元连接的分流电路,用于在接收到控制信号之后将自身第一端与第二端导通,降低变压电路作用于 APD 管芯的电压,以降低 APD 管芯的电流。应用本发明的方案,可以有效地保护 APD 管芯由于过电流造成的损坏。本发明还公开了一种 APD 光模块及其保护方法,具有相应效果。

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8月6日