

证券代码：002902

证券简称：铭普光磁

公告编号：2023-032

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 5818736 号

发明名称：一种激光器的快速耦合找光方法及系统

专利号：ZL 2021 1 1518005. X

专利类型：发明专利

专利申请日：2021 年 12 月 13 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 28 日

专利权期限：20 年（自申请日起算）

本发明公开了一种激光器的快速耦合找光方法及系统，其中方法包括：根据光芯片和无源光学器件的物理参数计算所述光芯片与所述无源光学器件的耦合效率；根据计算得到的所述耦合效率绘制离焦量与光功率衰减光束宽度关系曲线和离焦量与耦合效率关系曲线；根据所述离焦量与光功率衰减光束宽度关系曲线和所述离焦量与耦合效率关系曲线完成耦合找光。本发明提供的一种激光器的快速耦合找光方法及系统，通过根据光芯片和无源光学器件的物理参数计算耦合效率并绘制关系曲线，使得能够根据关系曲线快速对 z 轴进行定位，从而完成耦合找光，大大提高了耦合找光的效率，缩短了生产工时，适于大范围推广应用。

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29日