

深圳市南极光电子科技股份有限公司

关于公司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。

近日，深圳市南极光电子科技股份有限公司（以下简称“公司”）取得了两项由国家知识产权局颁发的发明专利证书，具体情况如下：

专利名称	专利号	专利申请日	授权公告日	专利权人	专利类型
一种液晶模组背光源、液晶模组及电子设备	ZL 2023 1 0022123.4	2023年1月7日	2026年1月30日	深圳市南极光电子科技股份有限公司	发明专利
背光模组和MiniLED显示装置	ZL 2023 1 0007774.6	2023年1月4日	2026年1月30日	深圳市南极光电子科技股份有限公司	发明专利

注：专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为二十年，自申请之日起算。

发明专利《一种液晶模组背光源、液晶模组及电子设备》涉及一种液晶模组背光源、液晶模组及电子设备，包括发光组件和胶框组件，发光组件包括背板、反射片、导光板以及光学膜片组，背板从上至下叠置有反射片、导光板以及光学膜片组，胶框组件包括两个第一胶框和两个第二胶框，第一胶框和第二胶框交替设置于发光组件周侧，第一胶框和第二胶框均具有顶板、侧板以及底板，第一胶框和第二胶框面向发光组件的一侧均开设有安装槽，导光板上侧凸设有定位柱，光学膜片组上开设有与定位柱相配合的定位孔，以固定光学膜片组，发光组件的端部设置于安装槽内，顶板靠近光学膜片组的一侧设置有卡块，卡块与侧板夹持

固定柱。该发明有助于减小显示屏的边框距离。

发明专利《背光模组和 MiniLED 显示装置》涉及一种显示装置，尤其涉及一种背光模组和 MiniLED 显示装置，背光模组包括多个光源组件，多个光源组件间隔布置，各光源组件均包括电路板和设置于电路板两侧的多个发光芯片，使各光源组件均具有第一出光面和第二出光面；各光源组件之间设有支撑板，支撑板沿前一个光源组件的第一出光面延伸至后一个光源组件的第二出光面，支撑板一端与第一出光面通过第一连接杆固定连接，另一端与第二出光面通过第二连接杆固定连接，支撑板面向光源组件的侧面均设有反射层。该发明具有提高显示装置亮度的效果。

以上专利为公司自主研发，发明专利的取得不会对公司近期生产经营产生重大影响，但有利于公司进一步完善知识产权保护体系，巩固自主技术领先优势，并通过持续创新机制驱动技术迭代，提升公司的核心竞争力。

特此公告。

深圳市南极光电子科技股份有限公司

董事会

2026 年 2 月 2 日