

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 7942557 号

发明名称：一种磁粉芯及其制备方法

专利号：ZL 2022 1 1270400.5

专利类型：发明专利

专利申请日：2022 年 10 月 18 日

专利权人：东莞铭普光磁股份有限公司

授权公告日：2025 年 05 月 16 日

本申请公开了一种磁粉芯及其制备方法,涉及磁性材料技术领域,本申请提供了磁粉芯的制备方法,包括:将非晶磁粉与酸溶液混合,对非晶磁粉的表面进行酸化,形成酸化磁粉;将酸化磁粉与硅酸盐溶胶混合,使得硅酸盐溶胶包覆在酸化磁粉表面形成溶胶磁粉;将溶胶磁粉脱水,硅酸盐溶胶脱水形成包覆在酸化磁粉表面的二氧化硅层,以使溶胶磁粉转化为包覆磁粉;将包覆磁粉压制成型为磁粉芯。本申请提供的磁粉芯及其制备方法,能够在非晶磁粉的表面获得均匀致密、并且在压制过程中不易破裂的绝缘层。

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

2025年5月17日