

证券代码：300342

证券简称：天银机电

公告编码：2023-052

常熟市天银机电股份有限公司

关于公司取得两项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。

常熟市天银机电股份有限公司（以下简称“公司”）于近日获得国家知识产权局授予的两项发明专利证书，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	专利类型	专利权人	证书号
电流起动机自动装配机的装铆钉装置	ZL202111116508.4	2021年09月23日	2023年10月20日	发明专利	常熟市天银机电股份有限公司	第6408167号
制冷压缩机电机起动保护器的弹簧片红外线检测装置	ZL202110006583.9	2021年01月05日	2023年11月17日	发明专利	常熟市天银机电股份有限公司	第6491400号

注：专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为二十年，自申请日起算。

发明专利“电流起动机自动装配机的装铆钉装置”属于制冷压缩机电机起动机自动化装配机械技术领域，具体涉及一种电流起动机自动装配机的装铆钉装置。该发明的任务在于提供一种有助于可靠地将有待于安装的铆钉自动提取并且将自动提取的铆钉准确地释放到壳盖并使其伸展到起动机基座的下方而得以满足后续的冲压压铆工序对铆钉进行压铆要求的电流起动机自动装配机的装铆钉装置。

发明专利“制冷压缩机电机起动保护器的弹簧片红外线检测装置”属于电气部件自动测试装置技术领域，具体涉及一种制冷压缩机电机起动保护器的弹簧片红外线检测装置。该发明的任务在于提供一种有助于在检测时对动触点弹簧片基部可靠定位并且对动触点弹簧片头部以合理的顶推方式向上顶推而得以满足检测工艺要求，有利于自动化高效率地对弹簧片的弹性以相同的检测标准进行检测

而得以既可保障检测效率和检测质量又能减轻在线作业人员的作业强度以及节省宝贵的劳动力资源的制冷压缩机电机起动保护器的弹簧片红外线检测装置。

上述两项发明专利为公司自主研发，目前已在公司生产装配流水线上应用。上述专利的取得不会对公司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，发挥自主知识产权优势，促进技术创新，提高公司的综合竞争能力。

特此公告。

常熟市天银机电股份有限公司董事会

2023年12月1日