

证券代码：300342

证券简称：天银机电

公告编码：2023-041

## 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       |
|---------------------|------------------|-------------|-------------|------|---------------|-----------|
| 制冷压缩机电机起动机装配装置      | ZL201811026420.1 | 2018年09月04日 | 2023年08月11日 | 发明专利 | 常熟市天银机电股份有限公司 | 第6229713号 |
| 电流起动机自动化装配装置的铆钉铆固结构 | ZL202111116476.8 | 2021年09月23日 | 2023年08月15日 | 发明专利 | 常熟市天银机电股份有限公司 | 第6238143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“制冷压缩机电机起动机装配装置”属于电子电气产品自动化生产流水线专用设施技术领域，具体涉及一种制冷压缩机电机起动机装配装置。该发明的任务在于提供一种有助于显著减少人力投入而得以节约宝贵的劳动力资源、有利于以自动方式将单簧片、单插脚插片、双插脚插片以及 PTC 安装到壳盖上而得以减轻工人的作业强度、有益于避免受人为因素影响而得以保障装配质量和有便于获得理想的装配效率而得以满足工业化放大生产要求的制冷压缩机电机起动机装配装置。

发明专利“电流起动机自动化装配装置的铆钉铆固结构”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化装配装置的铆钉铆固结构。该发明的任务在于提供一种有助于将由前道工序安装到壳盖并且下部伸展到起动机基座的下方的铆钉实施压铆而得以使壳盖与起动机基座可靠结合为一个整体并且结构简单、动作稳定以及不会与相邻安装机构产生干涉影响

的电流起动器自动化装配装置的铆钉铆固结构。

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造成重大影响，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8月18日