

## 常熟市天银机电股份有限公司 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。

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一项发明专利证书。

### 一、专利证书具体情况

发明名称：电机起动保护器的电热丝自动焊接装置

发明人：赵晓东

专利号：ZL202011330059.9

专利申请日：2020年11月24日

专利权人：常熟市天银机电股份有限公司

有效期：二十年

证书号：第5077452号

授权公告日：2022年04月15日

### 二、该专利技术的应用领域及应用情况

该专利技术属于电气部件自动焊接装置技术领域，具体涉及一种电机起动保护器的电热丝自动焊接装置。目前该技术已在公司生产装配流水线上应用。

该发明的任务在于提供一种有助于自动地将电热丝的电热丝第一引出脚以及电热丝第二引出脚分别与动触点弹簧片以及保护器插脚焊接而得以提高焊接效率并且保障焊接质量、有利于显著减少人力参与的作业环节并且每台机器仅需配备一名操作工而得以节省宝贵的劳动力资源的电机起动保护器的电热丝自动焊接装置。

### 三、对公司经营产生的影响

上述专利的取得不会对公司近期生产经营产生重大影响,但对公司拓展产品核心竞争力的提升产生积极影响,有利于公司知识产权保护体系的进一步完善,以发挥自主知识产权优势,巩固公司行业领域技术领先地位。

特此公告。

常熟市天银机电股份有限公司董事会

2022年4月15日