

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。

一、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颁发的 2 项发明专利证书，该专利证书具体情况如下：

1、发明名称：制冷压缩机电机起动器半自动装配装置

发明人：赵云文

专利号：ZL 2014 1 0147348.3

专利申请日：2014 年 04 月 14 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 1927022 号

授权公告日：2016 年 01 月 20 日

2、发明名称：单相异步电机的智能式无触点低功耗起动器

发明人：赵云文；刘利东

专利号：ZL 2013 1 0233059.0

专利申请日：2013 年 06 月 13 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 1930820 号

授权公告日：2016 年 01 月 20 日

二、专利技术的应用领域及应用情况

专利“制冷压缩机电机起动器半自动装配装置”具体涉及一种制冷压缩机电机起动器半自动装配装置，属于电子电气产品生产流水线的专用设施技术领域。目前该技术已在公司生产装配流水线上应用。

专利“单相异步电机的智能式无触点低功耗起动器”具体涉及一种单相异步电机的智能式无触点低功耗起动器，属于单相异步电机起动器技术领域。目前该技术尚未在制冷压缩机上应用。

三、专利技术与公司相关技术的关系

专利“制冷压缩机电机起动器半自动装配装置”应用于公司压缩机电机起动器生产装配，该技术主要特点是：将滑动台、模具机构、插脚簧片夹紧机构、夹爪座驱动机构巧妙地放置于工作台上，实现电机起动器核心工序的装配，显著减少人力投入、提高装配效率，节约劳动力资源且减轻工人的作业强度，确保装配质量。

专利“单相异步电机的智能式无触点低功耗起动器”应用于冰箱、冷柜等的制冷压缩机单相异步电机的起动，该技术包括微处理器单元模块、电源转换模块和无触点开关模块。本专利技术节能效果明显，具有相当宽的适用范围和良好的通用程度，有利于进行大批量生产。

四、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，并形成持续创新机制，保持技术领先地位，提升公司的核心竞争力。

截至本公告日，公司已拥有专利 97 项，其中国际发明专利 13 项（包括美国、欧洲 22 国、日本、澳大利亚、韩国、新加坡等），国内发明专利 34 项，实用新型专利 35 项，外观设计专利 15 项。

特此公告。

常熟市天银机电股份有限公司董事会

2016 年 1 月 29 日