

## 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一项发明专利证书，该专利证书具体情况如下：

发明名称：商用制冷压缩机电机互感式无触点电流起动机

发明人：赵云文

专利号：ZL 2016 1 1010543.7

专利申请日：2016年11月17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3172511号

授权公告日：2018年12月04日

二、专利技术的应用领域、任务及应用情况

本发明属于制冷压缩机起动运行装置技术领域，具体涉及一种商用制冷压缩机电机互感式无触点电流起动机。目前该技术已应用于商用制冷压缩机配套上。

本发明的任务在于提供一种有助于消除触点式起动的弊端而藉以体现理想的安全性及可靠性、有利于在完成了压缩机的起动后使无功耗起动机构实现开路而藉以体现无功耗的节能效果、有益于显著提高起动电流而藉以保障商用制冷压缩机的大电流起动的安全性要求、有便于将外接端子机构合理布置在箱体盖上同时将设置于箱体上的插脚机构的M插脚与N插脚在既体现相互良好的电气隔离绝缘又能确保与外接端子机构可靠隔离的状态下探出箱体盖而藉以避免在使用中出现电气短路、有善于体现理想的模块化效果而藉以方便制作与装配的商用制冷压缩机电机互感式无触点电流起动机。

### 三、对公司经营产生的影响

运用该专利技术所涉及到的产品，公司已经开发完成并逐步进入市场推广阶段，目前该专利的取得不会对公司生产经营产生重大影响，但有利于公司充分发挥主导产品的知识产权优势，形成持续创新机制，提升公司的核心竞争力。

特此公告。

常熟市天银机电股份有限公司董事会

2018年12月28日