

## 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
一种带外接端子的 PTC 起动机	ZL201910283360.X	2019 年 04 月 10 日	2024 年 05 月 14 日	发明专利	常熟市天银机电股份有限公司	第 7000945 号
具有较大工作电流的制冷压缩机用的无触点起动机	ZL202111192368.9	2021 年 10 月 13 日	2024 年 05 月 10 日	发明专利	常熟市天银机电股份有限公司	第 6989392 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“一种带外接端子的 PTC 起动机”属于制冷压缩机电机起动装置技术领域，具体涉及一种带外接端子的 PTC 起动机。该发明的目的在于提供一种结构紧凑合理，对安装空间要求低的带外接端子的 PTC 起动机，优点是外接端子的安装牢固可靠，所需安装空间小，能快速接入运行电容，满足不同型号和种类的压缩机接线需求，且采用十字交叉的方式来夹持 PTC 芯片，安全可靠性得到有效提高。

发明专利“具有较大工作电流的制冷压缩机用的无触点起动机”属于电机起动装置技术领域，具体涉及一种具有较大工作电流的制冷压缩机用的无触点起动机，适用于工作电流较大的单相电机制冷压缩机的起动。该发明的目的在于提供一种结构简单而电性能可靠的具有较大工作电流的制冷压缩机用的无触点起动机，优点是利用 PTC 的电流自动平衡原理，实现无触点起动机的大电流支持。

上述两项发明专利为公司自主研发，相关专利技术已应用于公司现有的产品上。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

2024年5月16日