

宁波鲍斯能源装备股份有限公司

关于取得专利证书的公告

本公司及董事会全体成员保证信息披露内容的真实、准确和完整，没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

宁波鲍斯能源装备股份有限公司（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、一项实用新型专利证书和一项外观设计专利证书，具体情况如下：

专利名称	专利号	专利类型	专利申请日	期限	专利权人
无油涡旋真空泵	ZL 2017 1 0236192.X	发明	2017年04月12日	二十年	宁波鲍斯能源 装备股份有限 公司
一种螺杆压缩一体机	ZL 2018 2 0338873.7	实用新型	2018年03月13日	十年	宁波鲍斯能源 装备股份有限 公司
压缩机外壳（无油螺杆）	ZL 2018 3 0267432.8	外观设计	2018年05月31日	十年	宁波鲍斯能源 装备股份有限 公司

“无油涡旋真空泵”，该发明提供了一种散热效果佳及外形紧凑美观的无油涡旋真空泵结构，包括风叶、风叶罩、端盖以及转轴，端盖的上端面上周向地设置有多根凸筋，每两根相邻凸筋之间形成通风凹槽，转轴一端穿过端盖与风叶连接，风叶罩罩在风叶外并固定在端盖上，风叶罩上设有多个第一通风孔，其中，风叶罩内还包括环形导流罩，且环形导流罩下端压在凸筋上，其上端顶在风叶罩的内壁上，多个第一通风孔均位于环形导流罩的内侧，通风凹槽外侧与外界空气相通，通风凹槽内侧通过环形导流罩中间的开孔与风叶罩的内腔相通。

该发明结构形成一个效率非常高的冷却风道，风叶旋转所产生的高速气流也能够在冷却风道内顺畅地通过，从而大大改善了本发明无油涡旋真空泵的散热效果，有效避免了无油涡旋真空泵卡死的情况发生。

“一种螺杆压缩一体机”，该螺杆压缩一体机的空气压缩机的公转子出轴延长至电机尾端，公转子与电机后盖处增加一个轴承，减小了电机转子与电机主轴运行过程中的离心力，从而减少电机振动产生的噪音和部分零件的磨损，增加使用寿命；增加电机尾端轴承的同时，减少空气压缩机公转子进气端的轴承，从而减少空气压缩机的制造成本和外壳加工的成本。

“压缩机外壳（无油螺杆）”是一种特有的无油螺杆压缩机外观。

上述专利为公司自主研发，将应用于公司相关产品中。上述专利证书的取得不会对公司生产经营产生重大影响，但有利于充分发挥公司自主知识产权优势，有利于公司的技术创新，从而提升公司的核心竞争力。

特此公告。

宁波鲍斯能源装备股份有限公司董事会

2018年10月25日