

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三项实用新型专利证书，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
可变喷油量空压机	ZL 2018 2 0434241.0	实用新型	2018 年 03 月 29 日	十年	宁波鲍斯能源装备股份有限公司
一种十字滑环及涡旋压缩机	ZL 2018 2 0258405.9	实用新型	2018 年 02 月 14 日	十年	宁波鲍斯能源装备股份有限公司
一种便携式截流杆和螺杆压缩机	ZL 2018 2 0338849.3	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

“可变喷油量空压机”在进油管上设置了一个流量调节机构，然后与控制器电连接，这样就可以根据转速检测模块检测到的转速来调节进油管的进油通道大小，这样在喷油量需求较小时可以关闭一部分，进而降低了空压机的功耗；当流量调节阀关闭时，进油管还存在导通油道。这样设置，在流量调节阀关闭时，不会导致整个进油管被封闭，进油管依然存在导通油道，即可以防止因为流量调节机构出现问题而导致的主机完全缺油的问题。

“一种十字滑环及涡旋压缩机”中十字滑环为环状结构，十字滑环的上止推面与下止推面相互平行；十字滑环上止推面设置有在同一直线上的两个导向槽，

同时，十字滑环下止推面设置有在同一直线上的两个导向槽；前述上止推面的导向槽和下止推面的导向槽相互垂直；因此，本专利的十字滑环在长期运动过程中不会发生倾斜的瞬时运动。本专利十字滑环解决了传统十字滑环所存在的容易引起涡旋压缩机在运行过程中出现的振动、噪音和使用寿命短的难题。

“一种便携式截流杆和螺杆压缩机”无需拆下闷盖与堵头，通过改变拧入深度就可以更改喷油量的大小。在螺杆压缩机中，喷油量的多少影响着其性能好坏。一般压缩机直接在气缸打孔或带孔的螺塞，通过更改打孔大小和更换带有不同尺寸通孔的螺塞来改变喷油量的大小。此方法需要拆下压缩机上的闷盖来更改喷油量，不仅工作复杂，工作量大，还会因为反复拆装闷盖使主机出现渗油情况。本专利提高了工作效率，减少了因拆卸闷盖与堵头造成渗油问题。

上述专利为公司自主研发，第一种专利将应用于公司相关产品中，后两个专利已经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 12 月 5 日