

# 潘晓峰

## 德哈哈压缩机：不将就，方成就

文 | 刘明星

空气压缩机是一种压缩空气体积并提高气体压力和输送气体的机械设备，能将气体体积缩小、压力增高、具有一定的动能，可作为机械动力或其他用途，是制造业广泛用到的工业设备，也是激光切割机的重要组成部分之一，对切割的质量和效率至关重要。压缩机制造是一个充分竞争的行业，我们本次采访的德哈哈压缩机是一家深耕行业的技术型企业，其产品激光切割领域里独占鳌头，帮助钣金企业大幅提高切割质量，降低切割成本。

2021年1月，我们在德哈哈压缩机江苏有限公司的新厂区里采访了潘晓峰总经理。潘总接手德哈哈12年，让企业获得了跳跃式发展。同时他也是空气系统联盟的主席、江苏压缩机协会副会长，热心行业公益事业。

### MFC：潘总，首先请给我们读者介绍一下德哈哈的整体情况。

**潘晓峰：**德哈哈压缩机是一家专注于空气压缩机的研发、制造以及节能优化改造的专业制造商。德哈哈拥有国际化的生产工艺，丰富的产品线，以无油水润滑、油冷永磁变频、双级压缩螺杆空压机为主打产品，坚持“不将就，方

成就”的理念，打造国内空压机标杆企业。

德哈哈创立于上个世纪90年代，由于业务的发展，2016年，德哈哈将生产基地迁往江苏启东。目前，德哈哈在启东拥有两个生产基地，分别生产小型与中大型空气压缩机。

德哈哈压缩机扎根本土市场，为更贴近客户，给客户更及时的服务，德哈





哈在国内重点城市设立了多个分公司、经销网络覆盖全国大部分省市辖区。德哈哈全面落实 4 小时响应机制，以过硬的产品质量、贴心的客制化服务、及时有效的技术支持，满足不同客户的需求，产品远销海内外五十多个国家及地区。

### MFC：德哈哈主要服务的行业是哪些？

**潘晓峰：**空压机是通用设备，每个行业都需要它。我们的客户遍布金属加工、医药、化工、纺织、粉尘输送、印刷、食品、吹瓶、电子、节能环保、污水处理、冶金等各行各业。我们持续不断的为不同行业的生产企业提供稳定、洁净的压缩空气与节能、可靠的压缩空气设备。

但随着时代的发展，越来越多的企业需要专业化、客制化的服务，针对不

同的市场需求，德哈哈研发生产了专用于钣金加工行业、医疗设备行业、污水处理行业等的空气压缩机。

这些特殊的行业有些空压机运行工作时间长、强度大，对稳定性要求高，有些工作环境恶劣，多烟多雾，或者对噪声和震动有苛刻要求，或者对减低能耗减排压力大，或者对空气的洁净度有超高要求……针对这些特殊工况，我们为他们提供有竞争力的产品和解决方案。

### MFC：钣金加工行业的空压机有什么特点？

**潘晓峰：**钣金加工行业是德哈哈最近五年新开辟的行业，激光切割机是钣金加工用到的最广泛的加工设备之一，发展特别迅速。气体压缩机是激光切割

机的必备零部件，用来压缩氧气、氮气或者空气，吹掉金属熔渣，保护激光切割头通畅，防止熔渣依附在镜面上。压缩氧气为了助燃，帮助激光加速穿透金属，提升切割效率；压缩氮气则为了获得更加光滑的切面，减少挂渣。

在 2016 年以前，本土激光器崛起之前，激光切割机的价格动辄一百万到几百万，压缩机在大功率激光切割机的整体成本中占比并不高，它的重要性也往往不为激光切割机及用户企业所了解。现在激光切割机的价格低廉，大量替代了传统的数控冲床、锯床、等离子切割、火焰切割等，不再视为奢侈的加工机床，加工时间和加工强度远胜从前，对空压机这样的零部件的性价比的重视程度就大大增加了。

德哈哈在 2016 年成立了国内空压机行业第一个激光切割事业部，专注于激光切割机用空压机的研发和制造。通过大量调研激光切割机和切割加工用户，德哈哈发现激光切割中经常出现挂渣、切不透、烧镜片、烧镜筒、聚焦镜筒压丝和螺纹熔为一体、电容连接感应触针损坏、水油多等问题，持续造成宕机，输出功率衰减，生产效率下降。用户需要经常更换镜片和切割头，购买更加纯净的气体，每年产生大量的损耗和人工成本。

这些问题往往被设备厂家和切割用户认为是气体、激光器、切割头、传导光纤等部件和耗材的问题，认为每半个小时清理一次镜片是行业常态。

德哈哈认为，很多时候，这些问题的原因其实是通用型的空气压缩机的质量不过关，或者通用的空压机不适用钣



金行业的特殊性，让别的部件背了黑锅。通过深耕激光行业，德哈哈开发出激光切割机专用压缩机，有效干燥空气中的水分，尽可能分离油水，清洁空气中的粉末，不给后续切割环节添堵；专气专用，通过控制压力和流量，彻底消除压力不均衡的问题，精准控制切割的效率。

### MFC：德哈哈有哪些产品，分别有什么特点？

**潘晓峰：**德哈哈的产品包括低压螺杆空压机、双级压缩空压机、无油螺杆空压机、激光切割专用机、永磁变频空压机和后处理设备，涉及的特别广，我这里介绍一下和我们金属板材加工的几

款空压机。

在压力为 1.58Mpa 的情况下，德哈哈的 DBZY15A-30A 系列和 DMZY15A-30A 系列适用于从 1Kw 到 8Kw 的激光切割机，DCZY 30A-50A 和 DMZY30A-50A 系列的空压机适用于 10Kw 到 20Kw 超高功率的激光切割机。其中 DBZY/DCZY 为 16 公斤螺杆



工频一体机（空压机，冷干机，精密过滤器，500L 储气罐），DMZY 为 16 公斤螺杆永磁变频一体机（空压机，冷干机，精密过滤器，500L 储气罐）。

DHH1230/2030 为 30 公斤活塞机一体机（空压机、冷干机、精密过滤器，600L 储气罐），适用于 3.0Mpa 以上的超大压力应用场景。

激光切割机的设计越来越紧凑，尽可能减少占地面积，提高加工厂房的利用率。德哈哈的激光专用空压机主要有几个特点：

**节省场地和成本：**集合了压缩机、冷干机、空压机于一体，同时标配 3 级精密过滤器。避免了用户分别购买管道和配件安装的麻烦，整套设备可随时安放在用气端旁边，即插即用，既节约了场地，又减少设备投入，同时一体化的结构将管道短化，减少了管道投资和管道泄漏带来的能源开支。

**结构紧凑低噪音：**模块化的结构设计，性能耐用的部件，高效可靠的皮带传动，全封闭的防护外壳，结构紧凑且振动小，采用人机工程学的设计，噪音更低，保养和维护更方便。

内置优质冷干机：采用环保型的 R407c 制冷剂，保证提供稳定的 2℃ ~ 8℃ 左右的低露点；冷凝风机侧置，保证散热效果，同时方便维护；采用大口径可调式电子排水阀，不易堵塞，排水更可靠。

### MFC：我们的激光切割机的很多核心零部件正在实现国产化，德哈哈现在有哪些激光主机客户？

**潘晓峰：**由于历史原因，我国的制造业起步比发达工业国家晚，时至今日，仍旧有很多人认为中国生产的空气压缩机比不上国际品牌，事实并非如此，国产龙头企业和专业化企业的产品并不亚于进口或合资品牌的产品。

和激光切割机行业一样，中国的空压机行业在过去的这二十多年中发展迅

速，经历了各行各业的庞大需求的迭代进步，已逐渐实现了从模仿到自主创新的这一过程。

现在德哈哈和国内外的主流激光加工设备商，如宏山、领创、亚威、扬力等龙头企业都达成了合作，目前我们还在一直在扩张产能以满足客户的需求。

德哈哈一直坚持德国工业的工业标准，站在客户角度忧其所忧，也优其所优。也就是说要解决客户担心的问题，并且主动优化我们的产品以帮助客户提升他们产品的品质。

### MFC：空压机也是高度竞争的行业，德哈哈未来的发展战略是什么？

**潘晓峰：**面对不断变化中的市场，德哈哈也在不断调整前进的步伐。2020 年的新冠疫情，全球经济都受到较大冲





击。但是在这种经济环境下，德哈哈依然实现了良性的增长。这很大程度上受益于我们对行业及环境的理性分析以及大胆变革。

德哈哈摒弃了传统的“一把抓”的策略，选择了“精耕细作”的专业化路线。在我们的优势行业上，主动挖掘客户的深层需求，站在客户的角度分析问题，研发针对性的产品。现在钣金设备行业，信息化和智能化是大势所趋，所有设备的信息通过物联网进入企业生产管理系统，让生产厂家和客户随时能对生产情况和机床设备的情况进行监测。德哈哈的空压机也在满足客户的这种需求。

空压机行业往往被认为成熟的传统行业，牺牲品质和服务进行低价竞争的情况非常普遍。而德哈哈在一片红海的市场中脱颖而出，靠的就是“不将就，方成就”服务理念，从产品研发，到生产，到销售，到售后服务都精益求精，绝不

在任何环节将就凑合。

未来几年，德哈哈将持续深耕细分行业，打造德哈哈的优质品牌，加大研发和制造能力，推出符合行业需求的产品。2020年年底，我们新的产品体验中心在安徽合肥开业，贴近客户市场，为蓬勃发展的长江流域经济带服务。

2021年，德哈哈将布局多个重点省份，在重点城市设立德哈哈压缩机产品体验中心，以更全的销售服务网络，缩短服务距离，加快响应速度，更快更好地服务我们的客户。

### **MFC：德哈哈作为业内若干行业组织的会长和副会长单位，在引领行业发展方面，您有哪些建议？**

**潘晓峰：**空压机的技术进步也很快，稳定安全、节能环保、小体积、低噪音、

便于操作等是行业大势所趋。

就企业本身而言，产品要跟得上社会技术发展，质量是企业的生命，只有一件件产品都有质量，一家家企业都以质量为目标，经济发展才更有质量。

就整个行业而言，空压机行业竞争激烈，还需要行业自律和适当的监管来保证优胜劣汰。目前整个行业的付款条件非常苛刻，几乎所有企业都被迫在没有预付款的情况下，就开始生产，这对企业的现金流产生重大的影响。很多企业只能做简单组装，以次充好，更不用说技术研发。一旦下游用户的需求变化，放弃购买，生产出来的定制产品就形同报废，以库存的形式砸在手里。这对空压机企业是巨大的风险，对社会资源也是巨大的浪费，也不利于国产空压机的技术进步。

前不久，我看到国家发改委官网发布了《中华人民共和国招标投标法（修订草案公开征求意见稿）》，明确提出了“投标人不得以低于成本的报价可能影响合同履行的异常低价竞标”，鼓励“在同等条件下优先选择全生命周期内能源资源消耗最低、环境影响最小的投标”。我觉得这个政策非常有必要。

德哈哈将发挥在行业组织的作用，加强业内国内外优秀企业之间的交流，促进技术进步和行业自律，共同优化行业环境，为各行各业提供优质的空压机，为中国制造业提供坚实的支持。MFC