

蓝帜金工：专注高品质，做世界刀具行业先行者

■ 《金属加工》记者 韩景春 曹雪雷 黄 英



德国LMT TOOLS齿轮加工刀具全球负责人Thomas Falk

德国蓝帜金属加工技术集团（LMT TOOLS）自1997年进入中国以来，在北京、上海、沈阳、

重庆和武汉等多个城市成立了办事处，能够根据客户的需求提供完美的刀具解决方案和不同等级

的刀具管理服务。蓝帜金工作为以技术创新为导向的专业刀具公司，产品销往100多个国家，涉及航天航空、汽车、轨道交通、船舶及工程机械等多个领域。不管世界对蓝帜金工的熟悉程度如何，蓝帜金工的经营水准、产品技术和创新能力都有着一般企业无法企及的竞争优势。

专业技术助力多领域全面增长

2017年中国机械行业出现积极态势。蓝帜金工也不例外，在这个整体向好的大环境中取得了不错的成绩，尤其是在汽车

表2 测量点厚度对比结果

模具速度/ (mm·s ⁻¹)	1	2	3	4	5	6	7	8	9
500	4.205	4.243	4.234	4.249	4.250	4.249	4.234	4.242	4.221
5 000	4.211	4.244	4.236	4.249	4.250	4.250	4.235	4.243	4.217

对成形后零件的应力、厚度分布基本没有影响；模具与工件间接触摩擦系数变化对仿真结果影响较少；模具冲压速度越快，零件应力越大，但对轮辐界面厚度影

响不大。

参考文献：

- [1] 焦明成. 高强钢钢圈轮辐成形的数值模拟与工艺参数优化[D]. 广西：广西科技大学，2015.

- [2] 陈龙，郭福林，王炯，等. 基于数值模拟的中厚板零件冲压工艺研究[J]. 模具技术，2012（5）：6-10.

- [3] 何金保，孙东明，肖阳，等. DYNIFORM-PC在板料成形中的应用[J]. 昆明理工大学学报（自然科学版），2004，29（6）：46-49.

MW（收稿日期：20170703）

和风电领域的成绩尤为突出。

“对于汽车行业，蓝帜金工双管齐下，在与欧美汽车厂家合作的同时，也与中国汽车厂家保持亲密接触和深度合作；对于风电行业，随着市场发展的不断推进，风电装机容量也在不断增大，正好促进了蓝帜金工在此块业务上的增长，这两大市场同时保证了蓝帜金工的良好发展态势。除此之外，蓝帜金工在卡车、工程机械等方面的业务也取得了增长式发展。”蓝帜金工集团副总裁Thomas Falk先生如是说。

蓝帜金工齿轮刀具能力中心经理李素奎先生补充道：“从2017年年初到现在，蓝帜金工在汽车和风电领域的成绩与2016年相比，取得了长足性的发展，这从我们接收的现场项目及不断增加的技术服务等方面可以明显的体现出来。”

专注高品质为客户定制

2017年是蓝帜金工进驻中国市场的第20个年头，蓝帜金工作

为不断挑战加工应用的先行者，以客户需求为出发点，不断更新着自身的产品与技术。如今的中国快速腾飞，对高品质、高端化产品的需求越来越强烈，在这方面蓝帜金工一直保持着极强的敏感性。正如李经理所说：“对于客户来说，如果想要得到高品质、高效率的生产效果，采用硬质合金刀具是最佳的选择。如今，蓝帜金工推出了硬质合金系列产品，分别是焊接式硬质合金刀具、可转位式硬质合金刀具和整体式硬质合金刀具，适用于汽车、工程机械及风电等行业。我们不仅提供刀具给客户，还会提供相应的服务给客户，使得客户的刀具在经过涂层和修磨之后达到其最初的效果。”

蓝帜金工以客户需求为导向，通过研发和创新体现出来，这与蓝帜金工的最新主旨“为您定制（exactly yours）”不谋而合。

迎合市场需求不断创新

目前，中国新能源汽车的发

展已经成为一个趋势，中国政府在新能源汽车上也给予了大力的支持，新能源汽车尤其是电动汽车的出现对汽车零部件生产尤其是齿轮加工提出了更高的要求。蓝帜金工集团副总裁Thomas Falk先生说道：“对于新能源汽车在基础部件（如蜗轮增压器）的加工，所使用的蓝帜金工齿轮加工刀具并没有太大变化。因此，新能源汽车的大量生产对蓝帜金工来说是利好的消息。”

市场主要的趋势还是推进数控机床的发展。随着产品规格的多样性变化，对数控机床的巨大需求最终会反馈到对相应刀具的需求上。例如，数控设备需要更多的多功能刀具或者针对特殊材料的特殊刀具等。

用户都希望刀具的使用寿命尽可能的长久，在加工过程中不要频繁更换刀具，否则整条生产线都要停下来等待，这样势必会降低产能。蓝帜金工提出具有针对性的解决方案，例如给出刀具需要修磨的预警，或自动降低进料速度来完成更换。这与当下的智能刀具概念不谋而合。

结语

2017年初，德国LMT集团在南京建设新厂。对于整个LMT集团而言，这是蓝帜金工在中国市场持续发展壮大的标志。此次投资将促进LMT集团在中国和亚洲的业务进一步扩张。根据客户需求的不断上升，LMT也将会继续提供一流的机器、工具、解决方案和服务。MW

（收稿日期：20170628）

