



Screw Experts

precision-engineered upgrades your extrusion system
精准赋能您的挤出系统



中国南京市江宁空港开发区智勇路9号 211100

电话: 0086-25-52779188 电子邮箱: info@lesunscrew.com

*内部资料 仅供内部使用 产品图片以实际为准 版权归南京力迅螺杆有限公司所有 违者必究

www.lesunscrew.com

Focus–
SERVE GLOBALLY

ABOUT LESUN

关于力迅

从南京到更广阔的世界：作为一家中国新兴的制造业企业，我们自2004年成立以来一直专注于双螺杆挤出机核心配件的生产制造和定制开发。我们的客户包括世界领先的改性塑料、回收塑料、食品药品、粉末涂料、饲料等领域制造商，共同为全球70亿人服务。

20年来，力迅螺杆一直代表着一流的产品、面向未来的技术和绝对的可靠性。从设计开发，生产质控到销售，我们优秀的工程师和技术人员可以满足快速响应和产品试制等交付要求。这使力迅螺杆在双螺杆挤出配混改性装备核心配件领域处于领先地位。



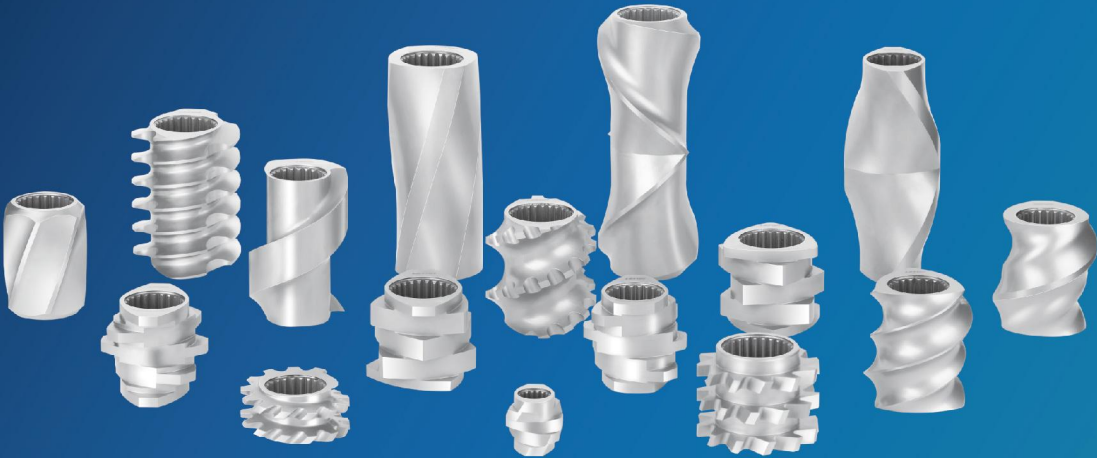
PRAGMATISM, INNOVATION AND CONTINUOUS IMPROVEMENT

务实、创新、持续改进

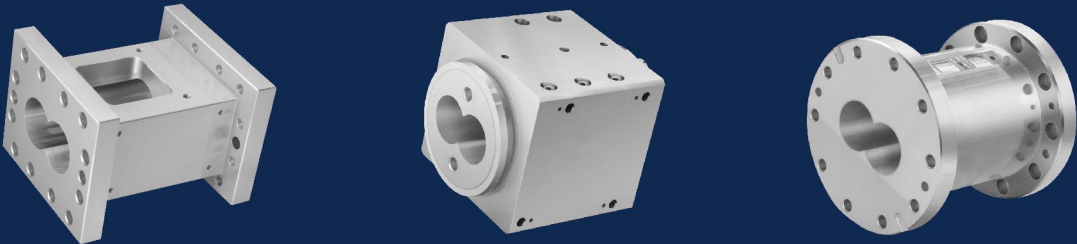
您可以依赖LESUN的整套体系，我们的螺杆加工数据库不但可以实现快速稳定的产品交付，也可以通过定制满足您耐磨防腐等高标准要求。这是我们为全球客户提供高品质“中国智造”产品的承诺。



FOCUS . Serve Globally



· 应用于30+品牌主机
Coperion、Leistritz、Berstorff、Toshiba、JSW、Keya、Kobe、APV、Maris、B&P、Theysohn、Century、Clextral、Comac、Entek、ICMA、Kobelco、OMC、SM、Buhler、Steer、Jwell、Useon...



Screw Element | 螺杆元件

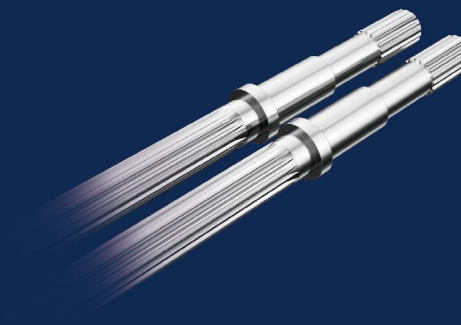
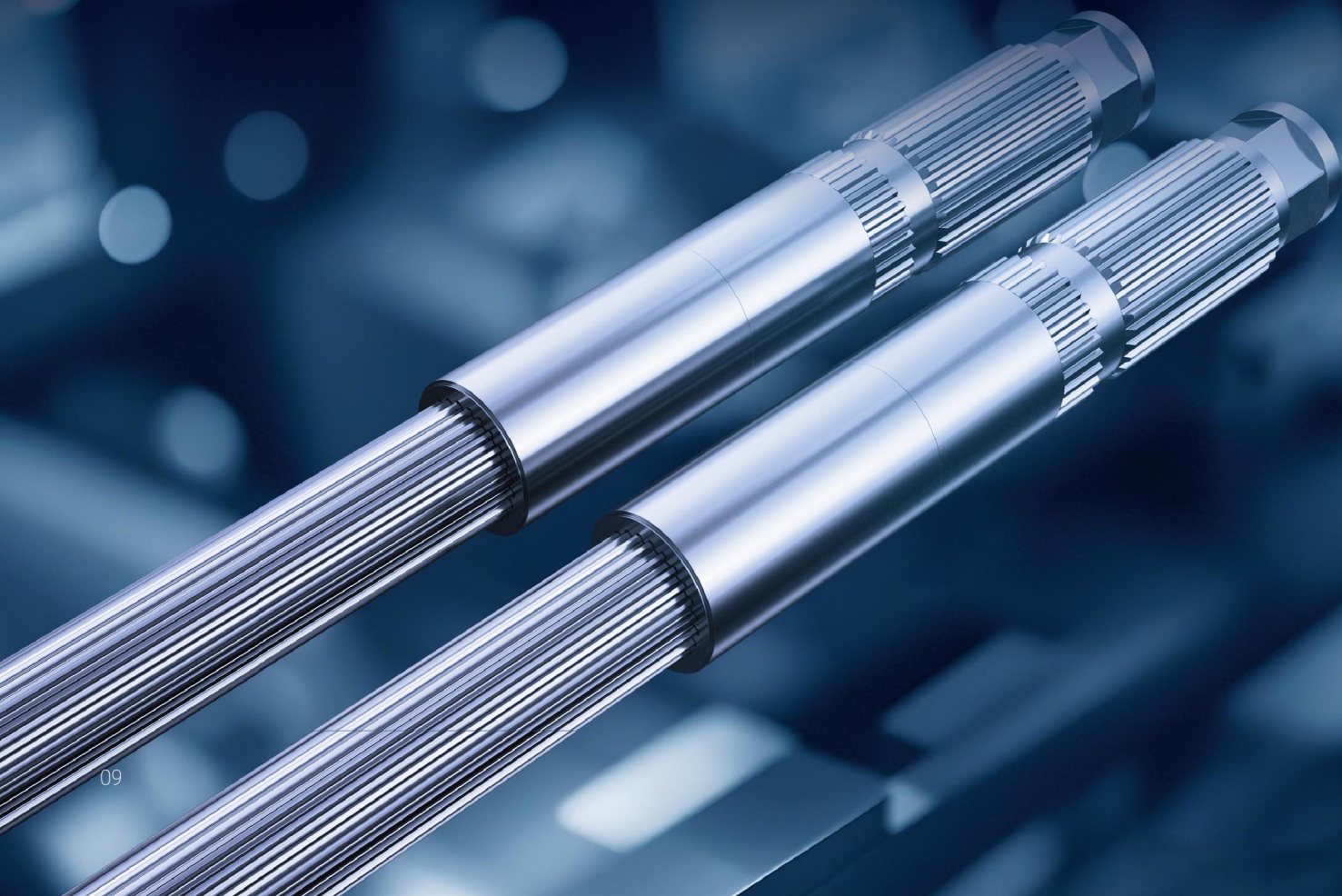
- 具备 500+ 规格元件定制加工能力 ($\Phi 18 \sim \Phi 400 \text{mm}$)
- 覆盖全球市场标准机型各类元件超 1000 种
- 精通 10 余种粉末合金材料加工工艺
- 可批量配套石化大型粉体造粒工厂
- 可按用户加工工艺要求设计开发新型元件
- 多品种、小批量实现快速交付
- $\Phi 100 \text{mm}$ 以上中大型螺杆元件批量制造交付能力

Screw Barrel | 筒体

- 不同水道冷却方式筒体的设计制造
- 不同加热方式筒体的设计制造
- 不同连接方式筒体的设计制造
- 不同形状筒体的设计制造
- 多种本体 + 衬套耐磨防腐解决方案
- 剖分式筒体的设计制造
- 可选 1D~12D 不同规格筒体的设计制造
- 各式挡料块定制服务

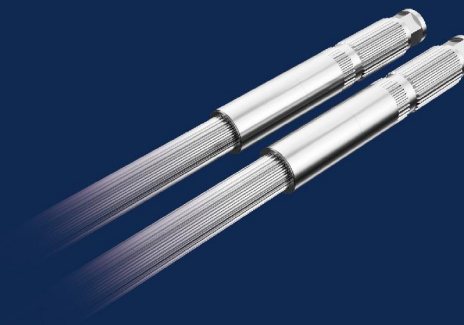
SHAFT SPLINE MANUFACTURING STEPS INTO THE COLD FORMING ERA

芯轴花键加工进入冷辊压成型时代



Screw Shaft | 芯轴

- 多种形式花键（单键、矩形、六方、渐开线）
- 直径范围10~200mm
- 可加工长度1~12米
- 各式花键套定制服务
- 多种不同材质，可应用于扭矩等级5~18



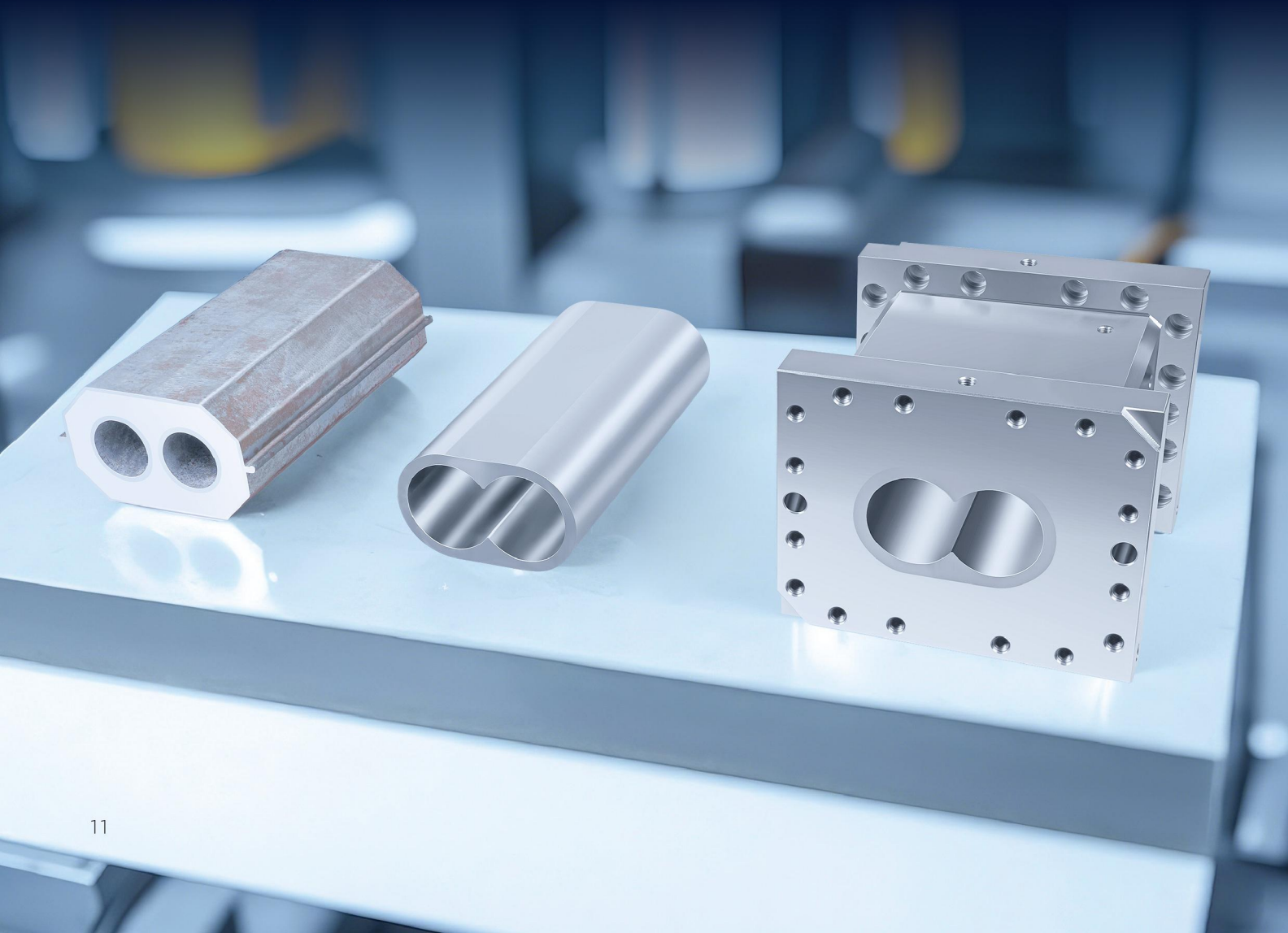
冷辊压加工技术（非铣削）

- 最高承载扭矩 **18 Nm/cm³**，更长使用寿命
- 更高加工精度和一致性，消除螺杆装配误差
- 材料高压塑性变形，获得更高的强度
- 更好的花键表面粗糙度
- 均匀的应力分布，有效提升抗疲劳性能



CORROSION & WEAR RESISTANCE

强悍耐腐 极致耐磨



螺杆元件、机筒材料的耐磨耐腐标号

	材料代码	材料	工艺	硬度	耐磨	耐腐
螺纹元件	N00	氮化钢	表面硬化	HV950-1050	★	★★
	D2	模具钢	整体硬化	HRC58-60	★★	★
	W6	高速钢	整体硬化	HRC60-62	★★★	★
	H9	粉末合金钢	热等静压HIP	HRC59-61	★★★★	★★★★
	H10	粉末合金钢	热等静压HIP	HRC60-62	★★★★★	★★★
	H26	粉末合金钢	热等静压HIP	HRC60-62	★★★★	★★★★★
	SUS	不锈钢	固-液	HRC52-54	★	★★(★)
机筒内衬	D11	模具钢	整体硬化	HRC58-60	★★	★
	W6	高速钢	整体硬化	HRC60-62	★★★	★
	H6+	镍基合金碳化钨	烧结	HRC52-55	★★(★)	★★★★
	H26	粉末合金钢	热等静压HIP	HRC60-62	★★★★	★★★★★

QUALITY DNA ENGRAVED IN EVERY PRODUCTION PROCESS

品质基因 镌刻于每个生产刻度



德国蔡司三坐标检测仪



瑞典-海克斯康Serein自动影像测量仪



瑞士TESA测高仪



美国Fowler硬度计



金相显微镜



德国ZOLLER刀具预调仪



美国赛默飞-光谱材料分析仪

通过五大检测维度交叉验证，我们构建起覆盖“材料组织结构-力学性能-加工精度”的全生命周期品控网络，让每件产品都经得起电子放大器的审视与时间的考验。