



ENVISION INDUSTRY



进口齿轮夹具替代者

REPLACEMENT OF IMPORTED GEAR FIXTURE

成本节约 **40%-70%**

Cost Saving

效率提升 **40%-60%**

Efficiency Booster

PRODUCT TEST

产品篇

[让齿轮传动更精准]

Maake the Gear Turn More Accurately

Precision



0.002mm
精度最高可达

Quickly Change



15min
实现快速换产

Cost Saving

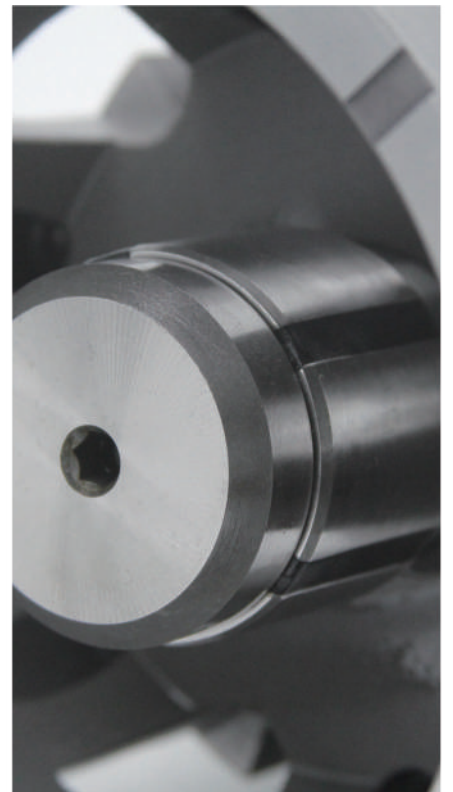
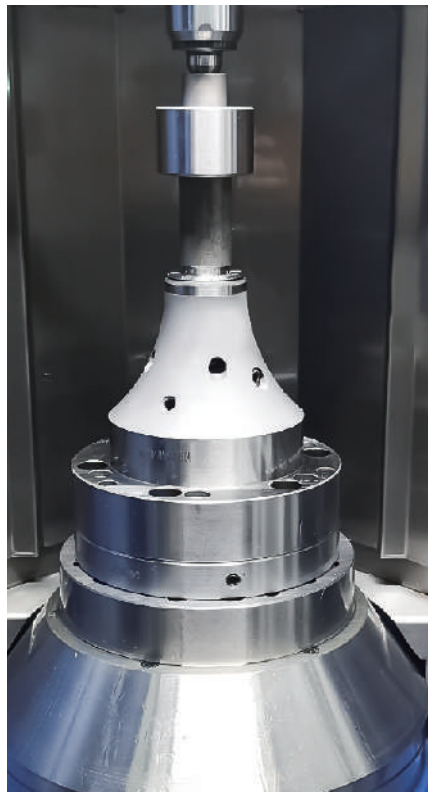


40%-70%
自动化生产(成本节省)

Work Efficiency



40%-60%
效率提升



珩齿夹具 Gear Honing Fixture



- 核心价值**
- ◎ 替代进口夹具
 - ◎ 成本节约 30%-60%，周期缩短 60 天
 - ◎ 成套精度 0.005mm，可达 0.0015mm
 - ◎ 安全稳定可靠

参数配置表

名称	压力	拉力	精度	重量	夹持范围
型号一	/	1.5~2MPa	0.003mm	约 18Kg	Φ16-Φ20
型号二	/	1.5~2MPa	0.003mm	约 23Kg	Φ20-Φ28
型号三	/	1.5~2MPa	0.003mm	约 26Kg	Φ26-Φ38
型号四	/	2~3.5MPa	0.003mm	约 30Kg	Φ36-Φ54
型号五	/	2~3.5MPa	0.003mm	约 35Kg	Φ50-Φ80
型号六	/	2~3.5MPa	0.003mm	约 40Kg	Φ70-Φ120
型号七	/	2~3.5MPa	0.003mm	约 45Kg	Φ110-Φ160

磨齿夹具 Grinding Fixture



- 核心价值
- ◎ 替代进口夹具
 - ◎ 成本节约 30%-60%, 周期缩短 60 天
 - ◎ 成套精度 0.005mm, 可达 0.0015mm
 - ◎ 产品安全稳定可靠

参数配置表

名称	压力	拉力	精度	重量	夹持范围
型号一	/	1.5~2MPa	0.003mm	约 18Kg	Φ16-Φ20
型号二	/	1.5~2MPa	0.003mm	约 23Kg	Φ20-Φ28
型号三	/	1.5~2MPa	0.003mm	约 26Kg	Φ26-Φ38
型号四	/	2~3.5MPa	0.003mm	约 30Kg	Φ36-Φ54
型号五	/	2~3.5MPa	0.003mm	约 35Kg	Φ50-Φ80
型号六	/	2~3.5MPa	0.003mm	约 40Kg	Φ70-Φ120
型号七	/	2~3.5MPa	0.003mm	约 45Kg	Φ110-Φ160

滚齿夹具 Hobbing Fixture

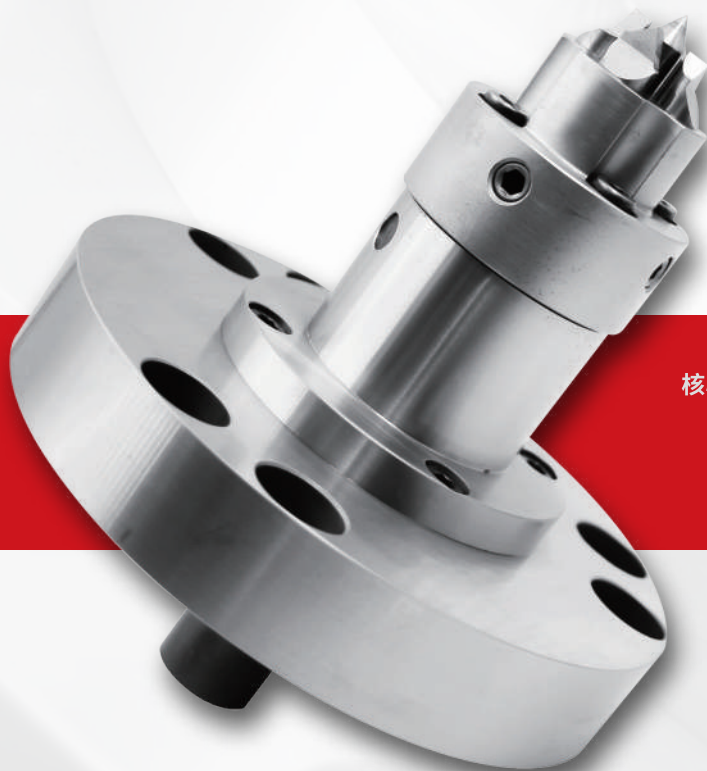


- 核心价值**
- ◎ 替代进口夹具
 - ◎ 成本节约 30%-60%，周期缩短 60 天
 - ◎ 成套精度 0.005mm，可达 0.0015mm
 - ◎ 产品安全稳定可靠

参数配置表

名称	压力	拉力	精度	重量	夹持范围
型号一	/	1.5~2MPa	0.005mm	约 20Kg	Φ16-Φ20
型号二	/	1.5~2MPa	0.005mm	约 23Kg	Φ20-Φ28
型号三	/	1.5~2MPa	0.005mm	约 26Kg	Φ26-Φ28
型号四	/	2~3.5MPa	0.005mm	约 30Kg	Φ36-Φ54
型号五	/	2~3.5MPa	0.005mm	约 35Kg	Φ50-Φ80
型号六	/	2~3.5MPa	0.005mm	约 40Kg	Φ70-Φ120
型号七	/	2~3.5MPa	0.005mm	约 45Kg	Φ110-Φ160

活动端驱顶尖 Movable Face Drive Fixture



- 核心价值**
- ◎ 双顶结构,一次装夹完成多个工序加工
 - ◎ 适应于各类轴件的车削、磨削和齿形加工
 - ◎ 产品精度高,可达 0.002mm

参数配置表 (含整体法兰式端面驱动顶尖)

名称	扭矩	拉力	精度	重量	夹持范围
系列一	/	1.5~2MPa	0.003mm	/	6-30
系列二	/	1.5~2MPa	0.003mm	/	5-20
系列三	/	1.5~2MPa	0.003mm	/	15-55
系列四	/	2~3.5MPa	0.003mm	/	20-60
系列五	/	2~3.5MPa	0.003mm	/	20-70
系列六	/	2~3.5MPa	0.003mm	/	45-120
系列七	/	2~3.5MPa	0.003mm	/	100-220

端面驱动顶尖 Face Drive



- 核心价值**
- ◎ 双顶结构,一次装夹完成多个工序加工
 - ◎ 适应于各类轴件的车削、磨削和齿形加工
 - ◎ 产品精度高,可达 0.002mm

参数配置表

名称	扭矩	精度	中心孔大小	重量	夹持范围
系列一	/	0.003	2-4	0.8-1.5	Φ19-Φ34
系列二	/	0.003	4-8	1-2	Φ28-Φ50
系列三	/	0.003	6-12	1.2-2.9	Φ40-Φ72
系列四	/	0.003	8-16	3.1-3.9	Φ55-Φ100

车齿涨套 Gear Collet



- 核心价值**
- ◎ 替代进口夹具
 - ◎ 成本节约 30%-60%, 周期缩短 60 天
 - ◎ 成套精度 0.005mm, 可达 0.0015mm
 - ◎ 产品安全稳定可靠

参数配置表

名称	扭矩	拉力	精度	重量	夹持范围
系列一	/	/	0.003mm	/	Φ5-Φ20
系列二	/	/	0.003mm	/	Φ20-Φ40
系列三	/	/	0.003mm	/	Φ40-Φ200
系列四	/	/	0.005mm	/	Φ200-Φ400

粘接涨套 Segmented Collet



- 核心价值
- ◎ 弹性好、夹持范围大
 - ◎ 独创专利粘胶技术,确保更大范围夹持和减震能力
 - ◎ 密封结构设计,抗污防屑效果好
 - ◎ 更换简单、可实现自动化

参数配置表

名称	扭矩	拉力	精度	重量	夹持范围
系列一	/	/	0.003mm	/	Φ15-Φ20
系列二	/	/	0.003mm	/	Φ20-Φ28
系列三	/	/	0.003mm	/	Φ28-Φ36
系列四	/	/	0.003mm	/	Φ36-Φ54
系列五	/	/	0.003mm	/	Φ54-Φ80
系列六	/	/	0.003mm	/	Φ80-Φ120
系列七	/	/	0.003mm	/	Φ120-Φ160
系列八	/	/	0.003mm	/	Φ160-Φ300

液涨夹具 Hydraulic Expansion Fixture



- 核心价值
- ◎ 产品精度达到 0.003mm
 - ◎ 解决小孔 (D8-D16) 齿轮无间隙定位
 - ◎ 提高产品精度, 涨力均匀
 - ◎ 解决薄壁零件加工变形

参数配置表

名称	操作方式	精度	重量	夹持范围
液涨夹具	手动加压	0.003mm	/	Φ8-Φ16

液涨夹具 (含底座) Hydraulic Expansion Fixture



- 核心价值
- ◎ 产品精度达到 0.003mm
 - ◎ 解决小孔 (D8-D16) 齿轮无间隙定位
 - ◎ 提高产品精度, 涨力均匀
 - ◎ 解决薄壁零件加工变形

参数配置表

名称	操作方式	精度	重量	夹持范围
液涨夹具	机床供油, 夹具内置增压装置	0.003mm	/	Φ8-Φ16

车夹具 Turning Fixture



- 核心价值**
- ◎ 替代进口夹具
 - ◎ 成本节约 30%-60%, 周期缩短 60 天
 - ◎ 成套精度 0.005mm, 可达 0.0015mm
 - ◎ 产品安全稳定可靠

参数配置表

名称	加紧力	最大转速 (r/min)	精度	拉紧螺纹	夹持范围
0#	42KN	6500	0.005mm	M44-M60	Φ20-Φ28
1#	42KN	6500	0.005mm	M44-M60	Φ25-Φ38
2#	85KN	6000	0.005mm	M44-M60	Φ35-Φ55
3#	105KN	5500	0.005mm	M44-M60	Φ50-Φ85
4#	125KN	4500	0.005mm	M60-M100	Φ75-Φ135
5#	145KN	4500	0.005mm	M60-M100	Φ100-Φ130
6#	165KN	4000	0.01mm	M60-M100	Φ135-Φ165
7#	175KN	4000	0.01mm	M60-M100	Φ165-Φ200

內夹式车夹具 Inner Clip Type Turning Fixture



- 核心价值**
- ◎ 替代进口夹具
 - ◎ 成本节约 30%-60%, 周期缩短 60 天
 - ◎ 成套精度 0.005mm, 可达 0.0015mm
 - ◎ 产品安全稳定可靠

参数配置表

名称	加紧力	最大转速 (r/min)	精度	拉紧螺纹	夹持范围
SK32	60KN	6500	0.005mm	M44-M60	Φ6-Φ32
SK42	70KN	6500	0.005mm	M50-M72	Φ6-Φ42
SK52	80KN	6000	0.005mm	M55-M105	Φ6-Φ52
SK65	90KN	5500	0.005mm	M72-M105	Φ6-Φ65
SK80	110KN	4500	0.005mm	M72-M105	Φ16-Φ80
SK100	135KN	4500	0.01mm	M84-M105	Φ40-Φ100
SK120	135KN	4000	0.01mm	M84-M140	Φ70-Φ120



XIAN ENVISION INDUSTRY GROUP CO., LTD

Mrs: Rosemary

Mobile&Whatsapp: +86 156 192 77716

Email: rose@envisionindustry.com

Website: www.envisionindustry.com

Factory: Weihe Fengdong Industry Park, Xi'an New Area, China .
