

来自中国宁夏的FAG铁路轴承

舍弗勒集团是全球范围内生产轴承产品的领导企业，也是汽车行业知名的零件供应商。德国舍弗勒集团旗下拥有三大品牌—LuK, INA, FAG，在全球大约有 63,000 名员工，超过 180 个分支机构，年销售额（2006年）大约为 83 亿欧元。其工业事业部生产的产品涵盖了机械制造、重工业、消费品、动力传输和铁路等 60 余个行业。

FAG 铁路轴承（宁夏）有限公司位于中国宁夏回族自治区银川市，是德国舍弗勒集团的重要生产基地之一，占地面积 13000 余平方米，拥有员工约 500 余名。主要制造的产品为公制铁路轴承以及英制铁路轴箱轴承（TAROL 单元）。英制铁路轴箱轴承（TAROL 轴承单元）是一种主要应用于铁路机车和货车上的铁路专用轴承。FAG 铁路轴承（宁夏）有限公司除了为中国境内的用户提供产品外，同时也向国际著名的铁路系统制造商供货。

此外，公司还承接轴箱轴承的大修业务，工厂专门建造了独立的大修轴承作业车间，任何厂商生产的产品均有能力在此大修。现公司最大的维修业务客户是中国铁道部。



富安捷铁路轴承（宁夏）有限公司



大修车间

TAROL 圆锥滚子轴承单元

TAROL圆锥滚子轴承单元是双列圆锥滚子轴承，其轴向游隙、润滑和密封均已在交货前调整好，只需一道液压冷装工序就可将轴承单元装配到轴颈上。轴承的单个零部件、备件和承载鞍均可单独供货。

TAROL单元可用做货车、客车等铁路车辆的轴颈轴承。该轴承的安装简单方便：只需一个操作工人将轴承压装于轴颈上，并用紧锁盘将端盖固定便可。通过压装轴承单元到符合规定的直径公差的轴颈上，使轴承达到需要的轴向游隙。

TAROL轴承单元的注脂标准是经过反复实践验证的。其公制轴承单元的注脂标准还根据EN 12081进行了鉴定。我们可根据用户需要提供在端盖或外圈上带有补脂孔的TAROL轴承单元。端盖上的补脂孔带有栓塞或油嘴，补脂周期根据实际应用工况确定。

我们可提供用于各种标准铁路车辆的英制和公制尺寸轴径轴承。

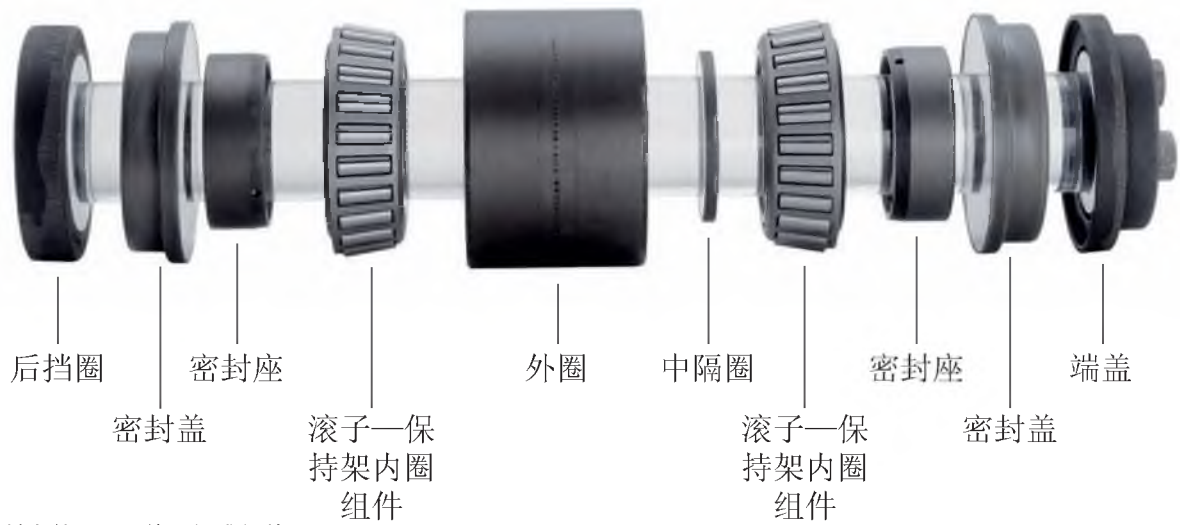


依照 AAR（美国铁路联盟）标准的英制尺寸 TAROL 轴承单元

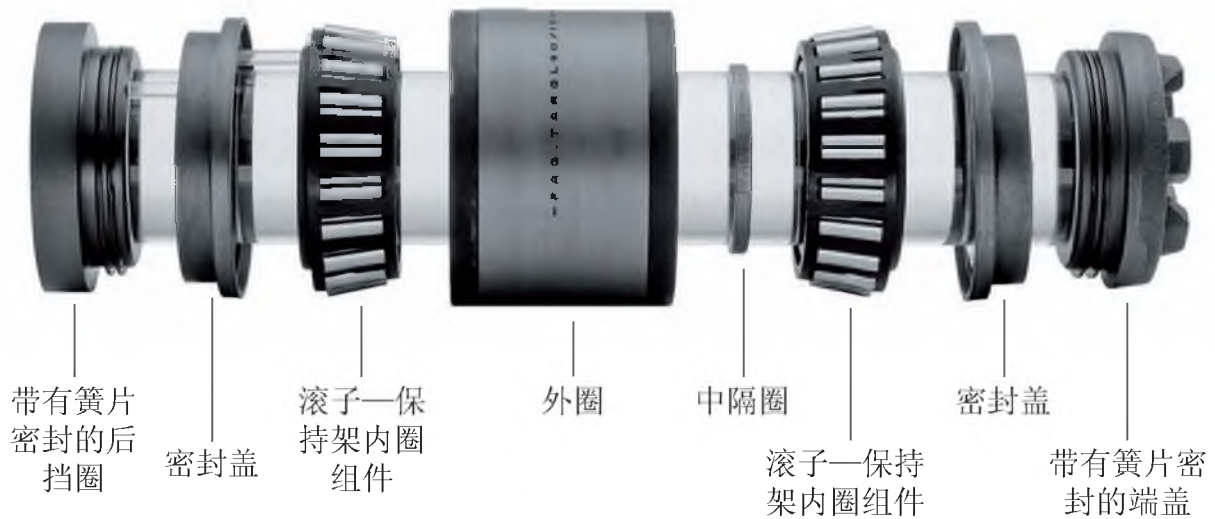


公制尺寸 TAROL 轴承单元

TAROL圆锥滚子轴承单元



采用密封座的 TAROL 单元组成部件



采用弹簧片密封的 TAROL 单元组成部件

主要的 TAROL 单元产品



TAROL 磨加工生产线



TAROL 轴承装配—轴向游息



中心检验室

中国铁道部使用的公制尺寸:

订货号	尺寸轴承			轴	
	d mm	D mm	C mm	d mm	d ₂ mm
352226X2-2RZ.TVP (TAROL 130/230E-TVP)	130	230	150	130	180
353130B (150/250)	150	250	160	150	165

其他公制尺寸:

订货号	尺寸轴承			轴	
	d mm	D mm	C mm	d mm	d ₂ mm
TAROL 150/250-U-TVP	150	250	160	150	170
TAROL 160/280-U-TVP	160	280	180	160	189

特殊尺寸可以订购

英制尺寸:

订货号	规格/尺寸	尺寸轴承		
		d inch mm	D inch mm	C inch mm
TAROL5X9-U-JP	Class C 5 × 9	4,6875 119,063	7,6875 195,263	5,625 142,875
TAROL5-1/2X10-U-JP	Class D 5 ½ × 10	5,187 131,75	8,1875 207,963	6 152,4
TAROL6X11-U-JP	Class E 6 × 11	5,687 144,45	8,6875 220,663	6,437 163,5
TAROL6-1/2X12-U-JP	Class F 6 ½ × 12	6,187 157,15	9,9375 252,413	7,25 184,15
TAROL7X12-U-JP	Class G 7 × 12	6,9995 177,787	10,875 276,225	7,31 185,74
TAROL6-1/2X9-U-JP	Class K 6 ½ × 9	6,187 157,15	9,8375 249,873	6,3 160
TAROLGG6-7/8-U-JP	Class GG 6 ¾	6,8745 174,612	11,882 301,8	7,75 196,85

标准后缀说明:

- .R 轴承本体, 无密封和装配件
- .B 带有密封系统并且已注脂的轴承
- .U 带有后挡圈、端盖、螺栓和锁紧盘的完整轴承单元
- JP 钢保持架
- TVP 塑钢保持架

质量管理与维修业务

质量管理与质量保证

所有产品依据最高的质量标准进行生产，符合国际市场的需要。

严格的质量标准

严格执行舍弗勒质量管理体系是高品质产品的保障。所有质量标准均按照 ISO9001:2000 规定的工业质量标准而制定，并已通过德国 TÜV 协会鉴定。同时，美国铁路协会于 2005 年也对公司的质量体系进行了认证并颁发了质量体系证书。复审已于 2007 年完成

全程质量监控

质量检查被渗透到生产的每一道工序当中，产品在最终装配前还要进行抽检。无论是质量检测设备还是质量控制流程均按照舍弗勒集团全球统一标准执行。

频繁的内审与外审

定期的内部系统审查和来自于认证机关以及客户的评审均对质量保证体系起到了监督的作用。

受过良好培训的员工

所有员工不但定期接受内部培训，还接受来自学院和研究机构的外部培训。

铁路轴承大修业务

富安捷铁路轴承（宁夏）有限公司多年来一直为中国铁道部提供双列圆锥滚子轴承单元的大修服务。从 2006 年以来，公司开始承接进口圆锥滚子轴承的维修业务。

大修的每一道工序均按照舍弗勒集团的全球统一质量标准进行质量控制。大修工序包括：拆解、清洗、零部件再次研磨、筛选和重新装配。严格的质量控制过程确保了所有出厂的大修产品全部符合图纸规格。

