

2010-07-06 | 000-002-430 CN-ZH

舍弗勒贸易 (上海) 有限公司, 太仓

应用于自行车的新的紧凑型 FAG 轴承单元

用于城市自行车和旅行自行车的BB29中轴轴承单元—平稳运行带来节能

舍弗勒集团工业事业部新开发了一种应用于城市自行车和旅行自行车的小型FAG品牌中轴轴承单元。中轴轴承单元是自行车中轴轴承的所在位置。这种BB29中轴轴承单元因其优化的轴承排列带来的平稳运行而脱颖而出。与传统中轴轴承单元不同，这种轴承无需预紧在框架里。这种设计对轴承的平稳运行有积极作用，能确保骑车人花费更少的能量到达目的地。

### 可靠性和零维护

主轴外面涂有防腐材料，能在持续200小时以上的盐雾测试中抵抗腐蚀。传统中轴轴承单元外镀的是锌，它的防腐作用有限。而新的两个球轴承都是两侧带密封的，并且终身润滑。这使得在它们的整个使用期中，能保证最大的可靠性和零维护。

玻璃纤维增强型塑料轴承座能适应框架的一些小偏差，简化安装。双重固定设计使得依靠现有工具的安装特别容易，轴承座外轮廓形状适用于用 FAG工具安装，其内轮廓的形状又能允许用 Shimano工具安装。极大地减小了轴承单元中心的直径为插入光电纤维或其它连接件创造了足够的空间。

有事先安装好紧凑型轴承的新型BB29中轴轴承单元可用于轴长度为119、122.5 和127毫米的场合，并有两个六角头螺栓：TC 类型的在轴承座左侧带有法兰；TO类型的在轴承座左侧是开式的没有法兰。

### BBL66：能承受高载荷的经典设计

BB29补充了 FAG以前的中轴轴承单元家族：BBL66是中轴轴承单元中的经典。具有高精确和高载荷能力的元件，即使在最大载荷下，它也能带来平稳运行和更长的额定寿命。它特别适用于载重自行车和货运自行车，是德国邮电业使用的自行车首选的中轴轴承单元。

### FAG的 Cronitect®混合轴承：特殊钢材套圈和陶瓷滚动体带来的最终平稳运行

对于高端竞技自行车的高性能应用，FAG提供特殊高科技的中轴轴承单元。FAG的Cronitect® 混合滚动轴承几年来都很受欢迎。轴承套圈用Cronitect® 的高强度钢结合陶瓷滚动体，提高的球滚道几何特性和新的减小摩擦的密封设计都能带来益处：平稳运行以及可靠性的极大增加。与传统的防腐蚀轴承相比，它的抗腐蚀能力也极大加强，额定寿命也是如此。重量也减轻了。Campagnolo，意大利竞技自行车的著名品牌，在其高端竞技自行车系列Super Record™ 中以CULT™ (陶瓷终极技术)命名使用的FAG创新 Cronitect® 混合滚动轴承。自 2009年，这种创新的FAG轴承技术也给予了滑旱冰者在更多动能，平稳运

行以及滑行乐趣中的决定性的影响。

125年以上的经验

说到自行车用的轴承，FAG的经验无人能及。125年前Friedrich Fischer研制了球轴承的工业制造，从此奠定了现代滚动轴承技术基础。此后，FAG的轴承便应用于自行车，特别是对平稳运行、承载能力以及长久额定寿命有较高要求的情况下。

---

• 新闻图片 "00016D48.jpg"

新的小型FAG中轴轴承单元，用于城市和旅行自行车。因其完美的平稳运行而脱颖而出。

Download:

<http://www.schaeffler.cn/content.schaeffler.cn/zh/press/press-releases/press-details.jsp?id=3399552>

大约拥有67,500名员工,全球超过180各分支机构,以及超过73亿欧元的销售总额(2010),舍弗勒集团成为世界领先的轴承制造商和汽车配件供应商。集团成员包括总部在Herzogenaurach,拥有INA和FAG两大品牌的Schaeffler Technologies GmbH & Co. KG,和位于Bühl/Baden的LuK集团。工业事业部通过其在生产机械、重工业、动力传输与铁路、和工业消费品行业的大约60个不同工业部门提供轴承解决方案。

联系:

侯丽

公司交流部经理

电话: +86 21 39576425

传真: +86 21 39593230

E-Mail: [li.hou@schaeffler.com](mailto:li.hou@schaeffler.com)