

用于发动机及整车系统
检漏及压力测试
快速密封连接器

改善汽车工业过程控制及
品质管理

- 减少高压测试的连接时间
- 为大规模生产提高效率
- 防止接口耗损，无需扳手或密封胶
- 连接标准化，密封安全可靠

www.fastestinc.com

美国制造

快速密封连接器在汽车工业上的应用

密封管端的连接器			应用案例
	FE/FI系列—管端及螺纹自动化连接 - 气压驱动，为自动化或半自动化测试提供快捷可靠的连接 - 能够密封平滑管，粗糙铸件和螺纹接口 - 可用于示踪气体检漏，压差检漏，验证测试，运行测试，灌注和冲洗应用	- 有丰富的标准产品，也提供定制服务 - 可用于真空和正压检测应用	散热器 储水瓶 歧管 悬架系统 传动系统 发动机 传感器 仪表 车灯 组件 燃油泵
	EZ Connect™ ZF系列—成型管端的连接 - 解决公差问题，密封公差大的成型管端 - 自动对中连接设计，减少连接失效问题 - 易于维护，无需特殊工具	- 滑套式驱动设计，方便单手实现操作 - 可配用防脱绳，令操作更安全可靠	发动机 歧管 散热器 储水瓶 铸件
	EZ Connect™ ZN系列—低压力手动式连接 - 使用手动压杆驱动模式，配合可调螺帽改变密封效果，轻松应对各种管径密封连接应用 - 简单可靠设计，无需特殊工具便可轻松更换密封圈	- 高流量设计，也可用于封堵应用 - 多样规格的密封包，可用于密封锥形管端或其它独特的测试应用	油箱 泵 散热器 储水瓶 铸件 传动系统 发动机
	燃油轨道专用70系列™—燃油管路的连接 - 滑套式驱动设计，方便单手实现操作 - 高流量设计，优化发动机热测试 - 可选择内置截止阀门，当中断连接时，阀门会自行启动以防止燃油泄漏	- 真空到50巴(750 psi)承压范围，适用多种规格 - 不锈钢主体，结实耐用	燃油管路 燃油泵
	70系列™—多种成型管端的连接 - 滑套式驱动设计，方便单手实现操作 - 可用于管导组件，储水瓶及铸件上多种成型管端密封连接应用 - 可用于示踪气体检漏，压差检漏，水下检漏，验证测试，运行测试和其他相关检测工艺所设计	- 瞬时连接，安全可靠，无需调节 - 按不同客户要求而生产的非标准定制连接器 - 可用于真空和正压检测应用	燃油管路 燃油泵 空调组件 恒温器外壳 储水瓶
密封螺纹的连接器			应用案例
	60系列—外螺纹的连接 - 滑套式驱动设计，可瞬时密封螺纹端口 - 可用于示踪气体检漏，压差检漏，水下检漏，验证测试，运行测试和其他相关检测工艺所设计	- 瞬时连接，安全可靠，无需调节 - 有丰富的标准产品，也提供定制服务 - 可用于真空和正压检测应用	转向系统 制动系统 燃油管路 空调系统 传感器
	FasMate™ 系列—FN用于内螺纹，FX用于外螺纹的连接 - 手动压杆，气动按钮或气动自动化操作，为螺纹接口提供瞬时连接 - 模块设计，驱动配件的更换和产品的维护更加简便 - 专利设计，即使测试压力不断变化，连接器也能牢牢锁住螺纹接口	- 瞬时连接，安全可靠，无需调节 - 有丰富的标准产品，也提供定制服务 - 可用于真空和正压检测应用	转向系统 制动系统 燃油管路 空调系统 传感器 ABS 系统
	TwistMate™ 系列—快拧式内外螺纹的连接 - MIT系列用于手动快拧式内螺纹密封连接 - MET系列用于手动快拧式外螺纹密封连接 - 藉着测试压力，增强密封效果，无需扳手及密封胶	- 有丰富的标准产品，也提供定制服务 - 可用于真空和正压检测应用	转向系统 制动系统 传动系统 燃油管路 传感器 仪表 ABS 系统

用于发动机及整车系统检漏及压力测试快速密封连接器

越野车 | 重型车 | 农业用车 | 休闲车 | 家用车辆

FasTest 优势

- 广泛的产品线，为汽车零部件生产的各种检漏连接提供完美的解决方案
- 已获得ISO9001认证，其产品设计和制造更通过严格的过程管理，以确保送到客户手中的连接器是最高品质的产品
- 拥有丰富的行业经验和应用知识，无论多么复杂的检漏连接，我们都能提供最新技术的解决方案，藉此满足客户需求
- 针对独特的检漏连接需求，提供客户定制化定制服务

全面的检漏连接方案

FasTest 快速密封连接器能广泛用于发动机及整车系统，包括：

- 休闲交通工具：越野车，休闲船艇，沙滩车，摩托车
- 小型发动机：发电机，高压水枪，家用草坪拖拉机
- 大型公路卡车
- 建筑与采矿车辆
- 农业用车：大型拖拉机和收割机

FasTest为雨刮器系统提供密封方案。EZ Connect™ ZN快速密封压杆驱动模式，有效密封储水器和塑料成型零部件。



转向系统组件

- 动力转向泵
- 齿条齿轮箱
- 软管和软管总成

TwistMate™和FasMate™系列快速密封连接器能处理高达345巴(5,000 psi)的压力，用户就能轻松，快速的完成高压测试。

进排气组件



- 歧管
- 催化转换器
- 消声器和管件
- 涡轮增压器

示例：FE和FI系列

FE和FI系列快速密封连接器有效连接密封进排气系统常用的铸件和金属加工件，这些连接器内的耐用弹性密封圈可以提供其它产品不能提供的卓越密封性能。

变速/传动系统



测试变速系统和车桥的典型应用。备有延伸部深处。上图的TwistMate提供M螺纹和UNF螺



连接器使用手动

雨刮器系统



- 储水瓶
- 喷水器
- 软管

示例: EZ Connect™ ZN系列

空调系统



- 暖气风箱
- 空调机芯
- 空调压缩机
- 冷凝器及蒸发器
- 灌注制冷剂
- 空调管及其软管总成
- 暖风管及其组件

示例: 70系列™

FasTest快速密封连接器有效密封散热器, 冷却器, 暖气风箱, 空调机芯及其组件。其中60和70系列™提供快速的手动密封连接方案。对于想要实现自动化密封的客户, FE和FI系列是最理想的选择。最高达50巴(750 psi)检测压力, 能配合示踪气体检漏方法, 使得过去难以密封的应用, 如今变得十分简单。FasTest提供许多非标准化的密封连接器, 用于应对客户多变的检漏需求。

冷却系统



- 散热器
- 软管
- 储水瓶
- 变速器冷却器
- 水泵
- 节温器壳体
- 发动机缸体

示例: EZ Connect™ ZF系列

FasTest有多种不同的快速密封连接器可以协助客户为冷却系统进行检漏测试。上图的EZ Connect™ ZF连接器, 广泛应用于多种类型的管导接口, 可以单手操作, 容易使用, 工作压力范围由真空到20巴(300 psi)。

燃油系统



- 燃油轨道
- 燃油泵
- 燃油滤清器
- 传感器/仪表
- 油箱

示例: 燃油轨道专用70系列™

悬架系统

- 空气悬架组件
- 支撑杆和减振器

制动系统



- 制动主油缸
- 软管和软管总成
- 制动卡钳

示例: FNLR系列

- 液力变矩器
- 变速箱
- 车桥

示例: MIT系列

壳的孔隙率是FasTest快速密封连接器长杆的FI系列连接器可连接密封车桥内iMate™系列和FasMate™系列连接器纹等能快速密封几乎所有螺纹接口。

上图用以连接螺纹的FasMate™系列快速密封连接器, 可以作为单工位手动连接器, 处理高达340巴(5,000 psi)的检漏和压力测试。FasTest其他的连接器, 包括60, 70或TwistMate™系列, 同样可靠地密封连接装备有螺纹接口或成型管端的制动配件。

在发动机热试和冷试用快速密封连接器领域内, FasTest一直为行业领导者。安全, 可靠为我们所设计连接器的第一宗旨。上图的燃油轨道快速密封连接器可选择内置截止阀门, 当中断连接时, 阀门会自行启动以防止燃油泄漏。

EZ Connect[™] **ZF**

Leak Testing Just Got Easier



EZ Connect[™] **ZF** 特点和效益

- 解决公差问题，密封公差大的成型管端
- 滑套型设计，方便单手实现操作
- 自动对中连接设计，减少连接失效问题
- 颜色编码手柄，容易识别不同型号
- 主体采用轻质铝，减少操作员工作负荷



专利申请已进入审批程序

70 Series[™]

For Fuel Rail



燃油轨道专用70系列[™]的特点和效益

- 滑套型设计，方便单手实现操作
- 高流量设计，优化发动机热测试
- 可选择内置截止阀门，当中断连接时，阀门会自行启动以防止燃油泄漏
- 真空到50巴(750 psi)承压范围，适用多种测试规格
- 不锈钢主体，结实耐用

联系方式

上海科赫贸易有限公司

电话: 021-58353011

手机: 18621830915

邮箱: wenbin.lv@cnkoch.com

联系人: 吕文彬

www.cnkoch.com

降低生产成本, 优化过程控制,
完善品质管理

始创于1985年, 美国FasTest Inc. 重点研发及生产快速密封连接器及独特精巧的阀门, 应用于自动化生产, 空调制冷, 工业用气, 过程控制等多种不同工业, 为用户提高效率, 改善生产力, 增加盈利率。

本公司资深的应用工程师, 研发五十多项美国及国际性(包括中国)的专利设计, 成为生产产品的蓝图, 这些专利产品, 有效改善检测程序, 提高用户生产效益。

为以下企业提供服务:



JOHN DEERE



KOHLER®



FasTest®

美国总部

1646 Terrace Drive • Roseville, MN 55113-1317

电话: +1.651.645.6266

传真: +1.651.645.7390

www.fastestinc.com

重要声明:

产品样本的内容及规格, 如有更改, 恕不另行通知。此外, 样本所有声明, 最终是以英文原文作准。

FasTest® 是美国专利暨商标局注册的商标。

© 2015 FasTest Inc. 版权所有。未经书面许可, 不得进行任何形式的复制和转载。

专利声明:

FasTest Inc. 设计及生产多种崭新的快速密封连接器, 拥有多项美国及国际性的专利权, 本公司对此引以为傲。FasTest Inc. 在快速密封连接产品的市场上具有卓越的领导地位, 我们积极及认真地保障本公司拥有的专利资讯及知识产权, 包括产品设计及规格。

FasTest Inc. 的所有产品, 由设计到生产, 都是在美国本土完成。

有限明示保修:

FasTest Inc. 保证其产品由向最初客户售出日期起为期十二(12)个月内不会在工艺和材质方面出现缺陷。如果产品被滥用、改动、或与FasTest Inc. 的书面建议、规格、或使用指南不相符的方式操作、或产品因正常损耗而失效, 则此项保证无效。

请查阅FasTest Inc. 网站内保证声明的全文内容。

应用定制:

FasTest Inc. 就开发产品, 具有资深的设计经验及完善的生产设备。我们的工程师乐意为客户就面对密封连接的挑战, 提供解决问题的方案。请与本公司直接查询设计订造产品服务的详情。

品质认证:

FasTest Inc. 的品质管理系统已经获得ISO 9001:2008的检定和认可。