

# 面向售后市场的 可靠连接方案



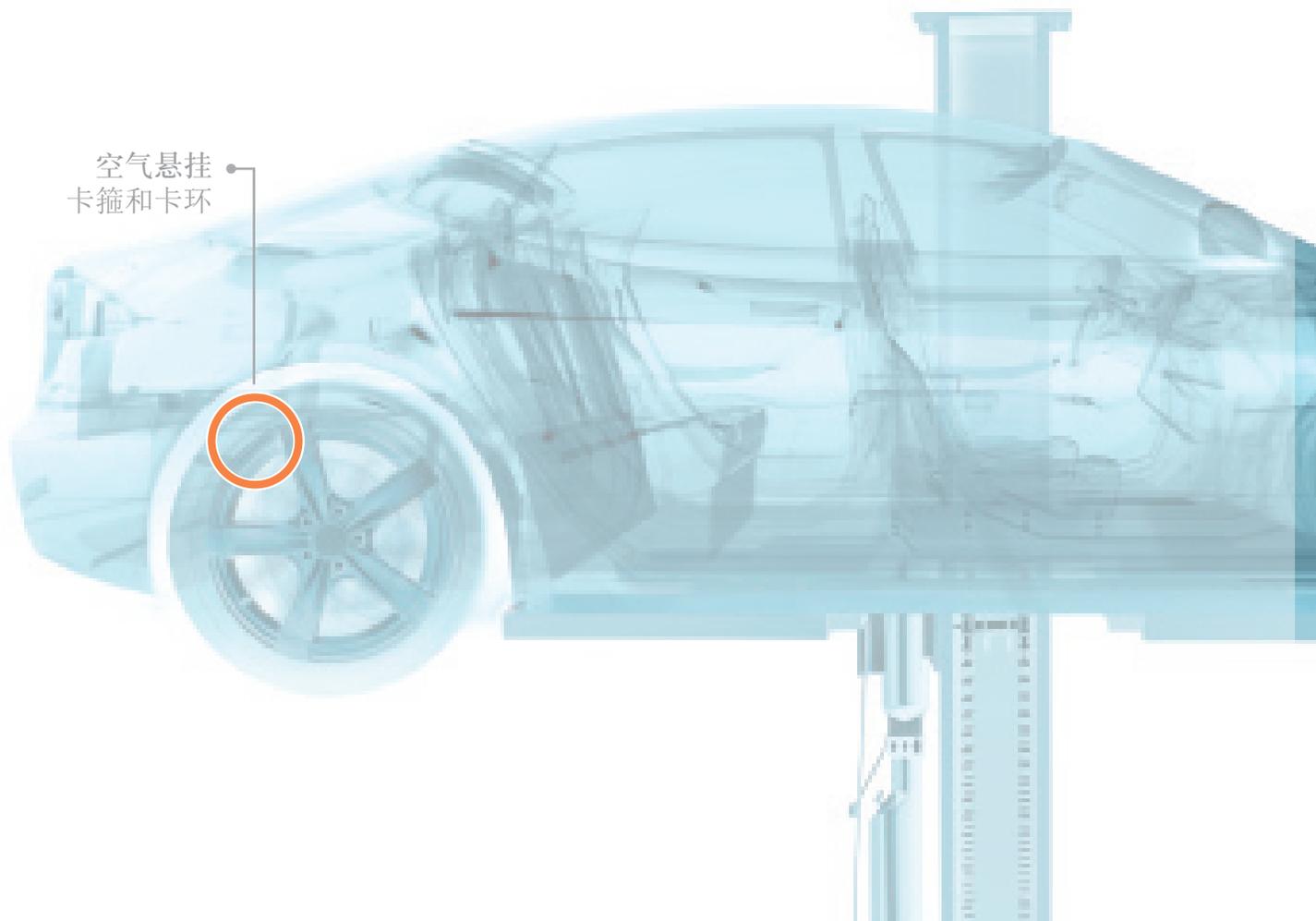
传动轴  
热管理  
空气悬挂  
燃油管路

# 可靠连接

## 贯穿车辆整个生命周期

我们的卡箍、快装接头和工具专门针对各种售后车辆元件而设计，能够满足现今和未来的市场需要。

空气悬挂  
卡箍和卡环



传动轴/转向连接  
双挂钩可调节单耳卡箍



热管理  
快装接头



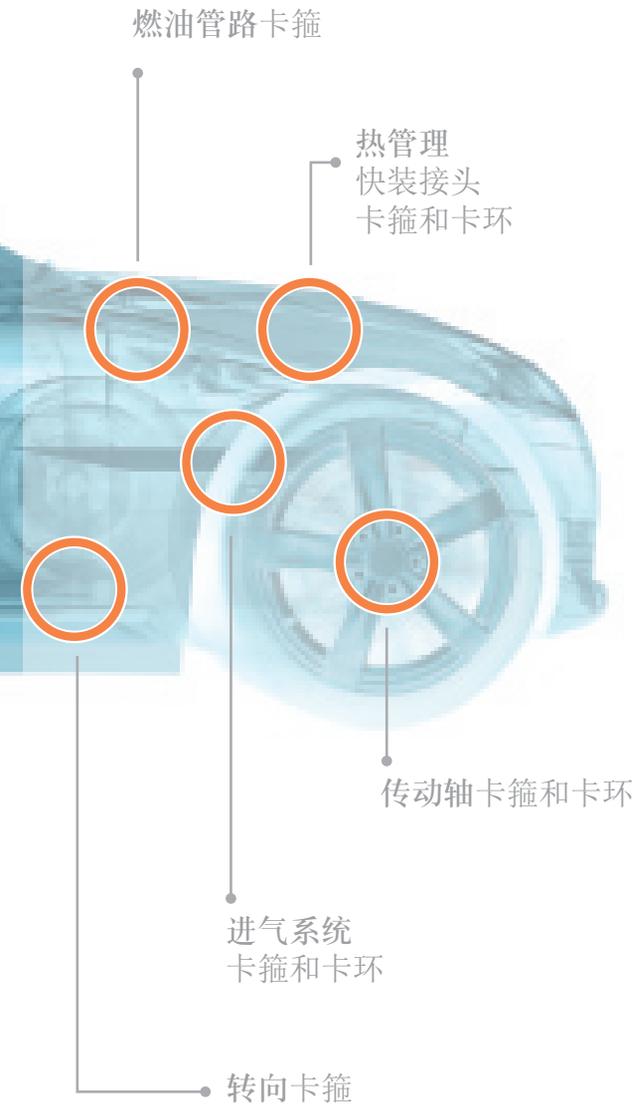
空气悬挂  
单耳无级®卡箍



燃油管路  
单耳无级®卡箍

# 全球客户支持

## 面向各个开发阶段



### 高级工程

专为售后市场量身定制  
专属本地化支持  
设计灵活

### 系统集成

售后市场测试和验证  
装配方案工程  
定制装配工具

### 生产

质量保证  
全球生产  
现场技术支持  
调试和维护

### 支持和维护

工具培训和辅助  
装配验证  
维护和校准  
工具和软件升级

## 面向汽车售后市场的可靠合作伙伴

欧梯克可为客户提供符合原装品质、安装简捷、节省时间的连接方案，由此帮助其提高工作流程效率。



## 传动轴/转向连接



**双挂钩可调节  
单耳卡箍259**

不锈钢 | 24.5 – 120.2 mm

采用互锁结构，可提供超高的工作应力。可调节并且零件号更少。适用于TPE和橡胶护套。可施加高径向负载以增强密封性能。



**单耳无级®卡箍  
193和167**

不锈钢 | 6.5 – 120.5 mm

360°无泄漏密封。  
表面压力均匀。  
可补偿元件公差。



**可调节卡箍  
113 & 163**

113镀锌钢, 163不锈钢  
30.0 – 132.0 mm

可调至不同直径的多用途卡箍。  
可快速、简单地进行径向或轴向安装。  
特别适用于柔性材料。



**无耳无级®卡箍  
168和192**

不锈钢 | 10.5 – 120.5 mm

表面压力均匀。  
所需空间极少。  
条带边缘无毛刺。

## 热管理连接



**单耳无级®卡箍  
193**

不锈钢 | 18.0 – 120.5 mm

可实现360°无泄漏密封。  
防篡改设计。可承受高径向负载，以及补偿元件公差。



**单耳无级®卡箍  
167**

不锈钢 | 6.5 – 120.5 mm

360°密封，表面压力均匀。可补偿元件公差。



**卡环  
250**

不锈钢 | 15.0 – 120.5 mm

360°完整材料截面，圆周外围均匀承受恒定压力，从而在装配高度较低时保证无泄漏密封。



**卡环  
150**

不锈钢 | 5.0 – 50.0 mm

密封性能最佳，可有效防止泄漏。表面可承受高压并且压力大小可调，所需空间极少。采用无级密封设计，圆周外围均匀承受恒定压力。



**快装接头  
201和210**

201镀层钢材, 210铝材  
导管尺寸范围: 8.0 – 25.4 mm

一体式机加工主体，重量轻、结构紧凑。轴向间隙受控，可防止微小泄露。最大程度减少压力下降以保持最佳流量。



**无级®螺栓卡箍  
178**

不锈钢 | 18.0 – 255.0 mm

可调整至不同直径，具有360°防漏密封特性。也可用于自动张紧。可重复使用。

## 让维修和维护工作更简单、更高效

我们深知如何提供快速、可靠、符合OEM品质的汽车维修方案。我们可以为客户提供丰富的售后连接件和专门的支持服务以帮助客户减少保修索赔和退货，而另一方面缩短车辆故障时间，确保车辆可靠运行。



## 传动轴/转向连接



### 双挂钩可调节 单耳卡箍**259**

不锈钢 | 24.5 – 120.2 mm

采用互锁结构，可提供超高的工作应力。可调节并且零件号更少。适用于TPE和橡胶护套。可施加高径向负载以增强密封性能。



### 可调节卡箍 **159**

不锈钢 | 25.0 – 110.0 mm

多位互锁，有多种卡箍直径可选。强力的全方位密封。以条带形状供应。



### 可调节卡箍 **163**

不锈钢 | 30.0 – 132.0 mm

可调节至不同直径的多用途卡箍。可快速、简单地进行径向或轴向安装。



### 可调节卡箍 **109**

镀锌钢 | 29.5 – 122.0 mm

强大的全方位密封。可调节至不同直径。以预制形状供应。



### 可调节卡箍 **113**

镀锌钢 | 30.0 – 132.0 mm

可调节至不同直径。采用径向引导设计，有效保证全方位密封。特别适用于柔性材料。

## 热管理连接



### 单耳无级®卡箍 **193**

不锈钢 | 18.0 – 120.5 mm

可实现360°无泄漏密封。防篡改设计。可承受高径向负载，以及补偿元件公差。



### 单耳无级®卡箍 **167**

不锈钢 | 6.5 – 120.5 mm

360°密封，表面压力均匀。可补偿元件公差。重量轻。



### 快装接头 **201和210**

201镀层钢材，210铝材  
导管尺寸范围：8.0 – 25.4 mm

一体式机加工主体，重量轻、结构紧凑。轴向间隙受控，可防止微小泄露。最大程度减少压力下降以保持最佳流量。



### 无级®螺栓卡箍 **178**

不锈钢 | 18.0 – 255.0 mm

可调整至不同直径，具有360°防漏密封特性。也可用于自动张紧。可重复使用。

## 欧梯克多功能产品组合套件可有效提高工作流程效率

汽车售后维修工作有**75%**在独立的维修车间进行，因此能否直接使用而不必批量购买各种原装部件是保证服务品质的关键所在。



## 欧梯克专家系列维修盒



### 载客车辆专用专家系列维修盒

用于热管理系统、等速万向节(CVJ)、燃油管路和转向连接。

包含的产品：  
单耳无级®卡箍167、可调节卡箍163、可调节卡箍159、手动卡钳



### 商用车辆和工业车辆专用专家系列维修盒

用于冷却系统、中间冷却系统、进气系统。

包含的产品：  
蜗轮蜗杆卡箍177，蜗轮蜗杆卡箍180



### 热管理系统专用专家系列维修盒

用于热管理系统、中间冷却系统。

包含的产品：  
蜗轮蜗杆卡箍177



### 两轮摩托车专用专家系列维修盒

用于喷油器、燃油滤清器、冷却系统、进气系统、机油冷却管路。

包含的产品：  
单耳无级®卡箍167、可调节卡箍163、蜗轮蜗杆卡箍126



### 等速万向节(CVJ)专用专家系列维修盒

用于TPE和橡胶护套。

包含的产品：  
双挂钩可调节单耳卡箍259



### 填充包

可用于所有专家系列维修盒产品。



### 售后市场展示套件

用于等速万向节(CVJ)。

包含的产品：  
卡箍套件、可调节卡箍159、手动卡钳

## 全套安装工具和维护支持

欧梯克装配工具和维护支持工作由专门的内部服务团队进行管理，保证所有售后连接均安装无误。



## 制造商/再制造商的装配工具



### 气动卡钳

用于大批量装配带耳卡箍和无耳卡箍。

高效  
过程可靠  
验证闭合卡紧效果  
符合人体工学的手枪式握把（可选）



### 便携式卡钳/ 便携式压接卡钳

用于装配带耳卡箍/卡环（MCR）。

灵活的无绳设计  
过程可靠  
验证闭合卡紧效果  
设计符合人体工学

## 汽车维修专用装配工具



### 手动安装工具

用于安装欧梯克产品。  
安装快速、简单  
增进机械优势  
手持安全且舒适  
降低疲劳度和反复伤害风险



### 卡箍拆卸手钳（HCC）

用于拆卸带耳卡箍。  
专门设计用于拆卸由欧梯克生产的宽7.0 mm × 条带厚0.6 mm至宽9.0 mm × 条带厚0.8 mm的带耳卡箍  
“非压接™”钳口，仅用于切割  
保护手柄  
最简单、最安全的带耳卡箍拆卸方法



### 便携式卡钳

用于装配带耳卡箍。  
灵活的无绳设计  
过程可靠  
验证闭合卡紧效果  
设计符合人体工学



### 测试设备

用于校准卡紧力。  
有三种卡紧力范围不同的型号  
可作为校准卡紧力的高性价比备选方案  
工艺质量一致，重复性好

请联系欧梯克代表，获取完整的产品选项。

# 360°解决方案 推动创新

售后和维修服务行业需要安装快速、简便、保修索赔和返厂维修极少的产品。欧梯克作为全球领先的创新方案供应商，可以为客户提供符合OEM品质和ISO标准的售后连接方案，真正让客户安心·放心。我们拥有先进可靠的紧固元件产品，75年来我们始终致力于提供更简单、更智能、更强大的高品质连接及装配方案。

