

# 可靠连接

## 用于热管理系统



- 最佳运营绩效
- 易于组装
- 优化空间利用率





## 连接和装配解决方案

### 热管理系统



访问我们的  
网站以了解  
更多信息



当今的热管理系统变得越来越复杂，需要空间节约、安装和监控可靠的高性能连接。Oetiker 的完整任务关键型连接产品组合提供可靠、无泄漏的解决方案，甚至可以满足最严格的性能和装配要求。

作为值得信赖的长期供应商，客户依靠 Oetiker 为各种成熟的汽车连接提供高枕无忧。80 多年来，我们一直是可靠紧固件领域的先驱，我们设计、测试并提供比以往任何时候都更简单、更智能、更坚固的高质量连接和装配解决方案。

# 量身定制的解决方案

专为可靠性而设计

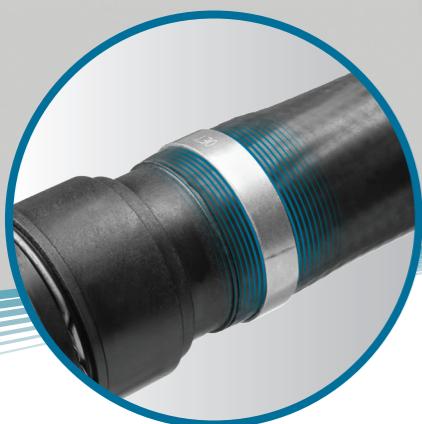
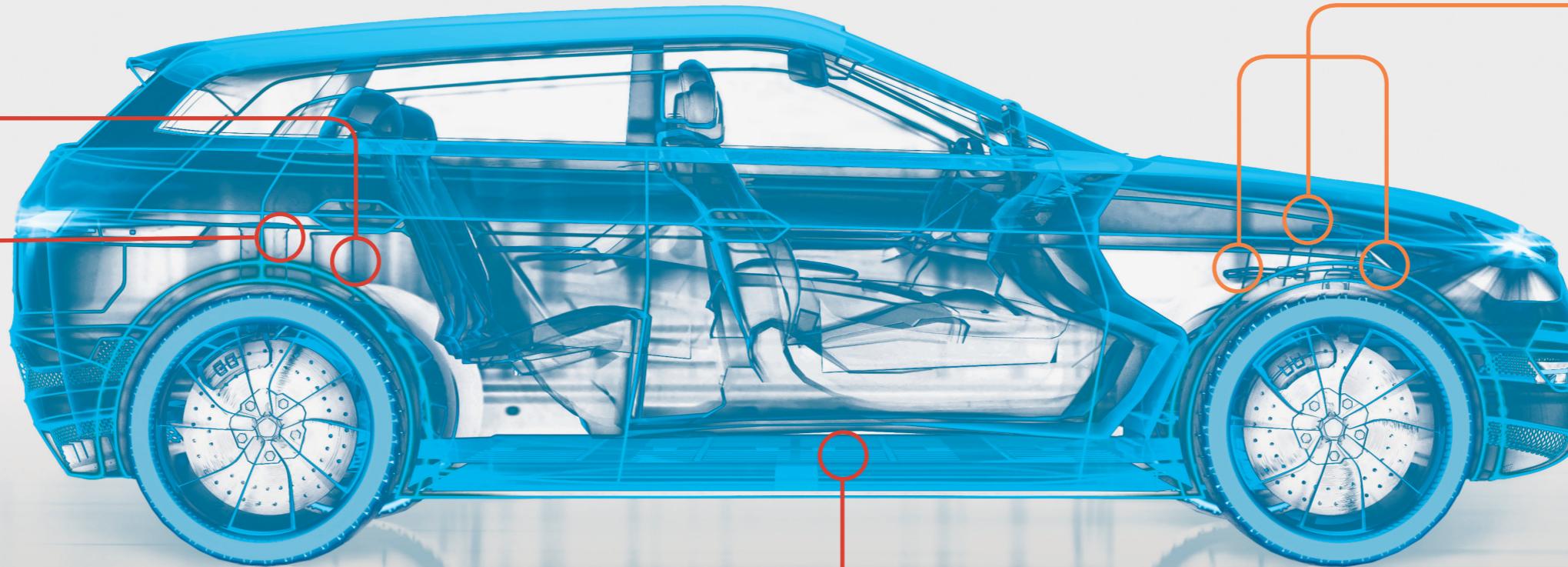
电机和变速箱  
涡轮增压器  
流体管路

逆变器冷却

电动机冷却

电池调温

- 电力推进应用
- 内燃机的应用



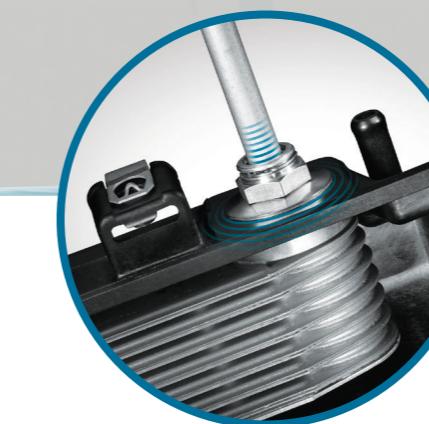
冷却液管路  
多卷边戒指



水泵连接  
薄型夹具



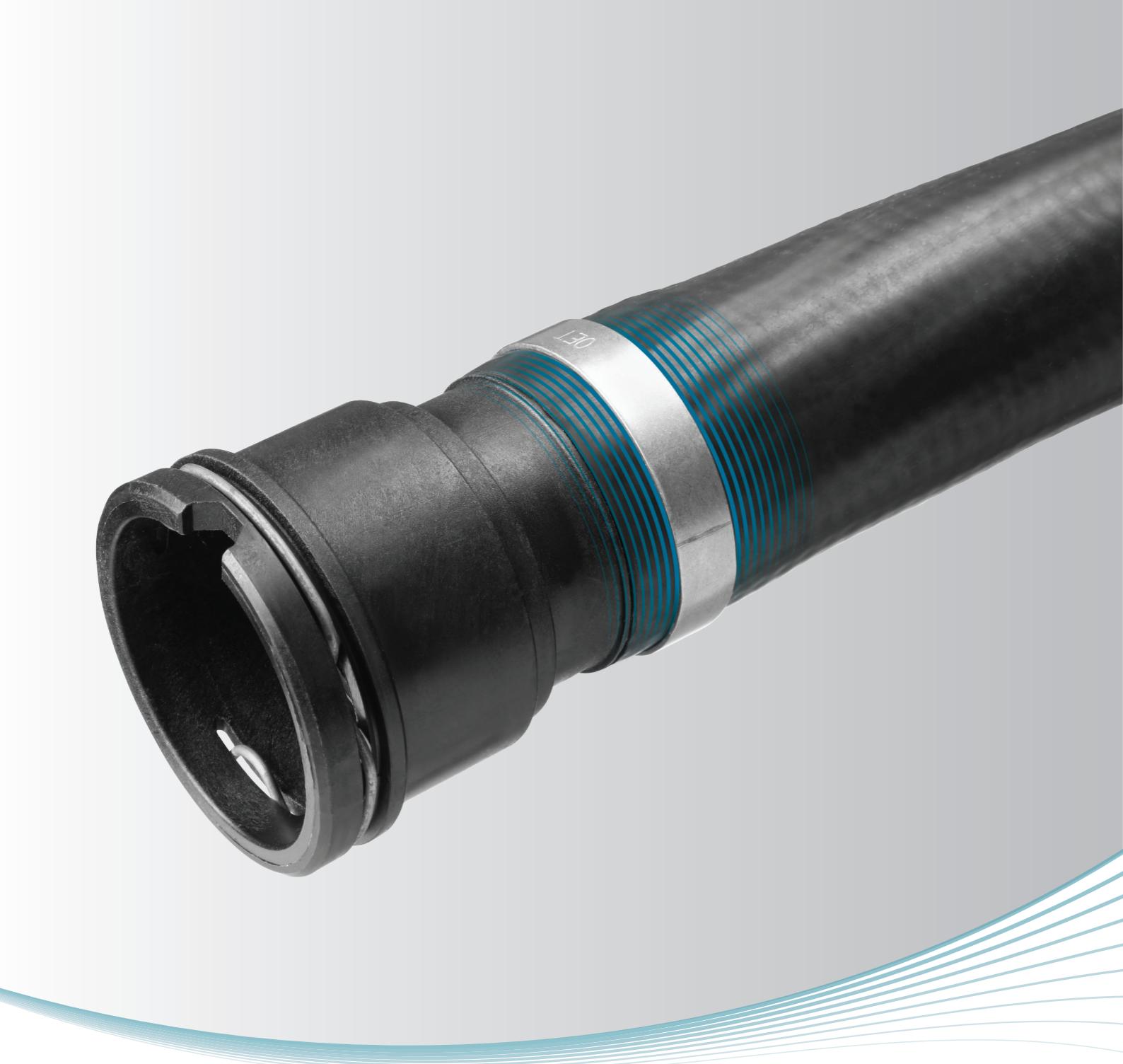
电动机冷却快速接头和  
Step less® 耳夹



电机和变速箱连接  
快速连接器



电池调温  
SMILe® 快速接头



## 热管理连接



### 模组束环 250

不锈钢  
15.0 – 120.5 mm

- 可提供大直径范围
- 全材料横截面超过 360°
- 灵活减小直径
- 安装高度低
- 最终坚固耐热



### 模组束环 150

不锈钢  
5.0 – 50.0 mm

- 可提供小直径
- 全材料横截面超过 360°
- 灵活减小直径
- 安装高度低



### StepLess® 带耳卡箍 193 & 167

不锈钢  
6.5 – 120.5 mm\*

- 提供 360° 无泄漏密封
- 轻便、坚固、防篡改的设计
- 提供高径向载荷并补偿零件公差
- 直径减小幅度增加



### ToothLock® 带耳卡箍 293

不锈钢  
40.0 – 120.5 mm

- 360 度密封
- 增大耳宽 (17 毫米)
- 安全挂钩可防止在运输过程中意外打开



### 可重复使用的低安装高度卡箍 268

不锈钢  
22.5 – 41.0 mm

- 可以打开并重新安装
- 组装高度低
- 避免被卡紧的工件受损



### StepLess® 低安装高度卡箍 192

不锈钢  
19.5 – 120.5 mm

- 公差补偿元件
- 360 度密封
- 组装高度低

## 全球分布和长期承诺

欧梯克在全球拥有 14 个制造工厂，每年生产超过 20 亿个连接，在 30 多个国家设有专门的销售实体，是全球领先的 OEM 值得信赖的全球长期合作伙伴。

立即联系当地的 Oetiker 代表，了解我们的全系列产品、装配工具和服务选项。



## 装配工具



### 型锻工具

用于大批量安装模组束环。

- 可用的联锁型锻部分可确保 360° 不间断压紧
- 完全可靠的装配工艺
- 节省空间的设计为 2 段型锻造提供了无与伦比的直径减小能力



### 气动卡钳

用于大量带耳卡箍和低安装高度卡箍的装配。

- 效率高
- 工艺可靠
- 卡紧校验
- 符合人体工学的枪式握把 (选项)



### 便携式卡钳

用于组装带耳卡箍/模组束环 (MCR)。

- 灵活的无绳设计
- 工艺可靠
- 卡紧校验
- 人体工程学设计



### 手动安装工具

用于安装 Oetiker 产品的手动装配工具。

- 安装快速简单
- 机械优势的指数级增益
- 牢固的握把和舒适感
- 减少疲劳和重复受伤的风险

可靠的连接让您安心

由专门的内部服务团队管理装配工具和维护支持，确保在生产过程中始终正确安装取决于温度的连接。

立即联系当地的 Oetiker 代表，了解我们的全系列产品、装配工具和服务选项。

## 金属快装接头



### 快速连接器 201、210

201 涂层碳钢  
210 6061-T6 铝合金

有英制和公制尺寸可供选择。

有关尺寸的详细信息,请访问 [oetiker.com](http://oetiker.com)

连接简单、快捷、安全,具有可维修性,可进行免用工具装配。

紧凑的一体式设计。适用于涡轮增压器、发动机和变速箱的机油和/或冷却液及加热管路。

### 定制

可进行产品定制,以适应不同的应用接口。  
包括但不限于:

- 软管倒钩的几何形状
- 线程接口
- O形圈化合物
- 阀门或膜密封技术
- 六角形和管道尺寸
- 外壳材料

## 金属快速接头配件



### 保证帽

规格: 1/4"、3/8"、1/2"、5/8"

为装配工提供识别不完整连接的途径。  
将选配的保证帽放在管上后,如果连接不完整,则无法将保证帽套到固定器上。

默认值: 最高 85°C (黑色或灰色)  
温度上限: 最高 230°C (白色)



### 断开工具

规格: 3/8"、1/2"、5/8"、3/4"



### 装运塞

规格: 1/4"、3/8"、1/2"、5/8"、3/4"

可用材料。

默认材质: 聚丙烯  
洁净度更高的材质: 共聚甲醛



### Oetiker 连接验证

对于难以触及的连接、盲点连接或关键任务连接,Oetiker 提供广泛的连接验证技术。  
通过我们的网站、电子邮件或当地联系人联系我们,了解更多信息。



## 聚合物快装接头

### SMILe® 紧凑型快装接头 技术与适应力的交汇点



任何角度、任意数量的连接、任何流量直径、任何接口。

使用世界上最紧凑的聚合物快速连接器,将毫米转换为千米的电动汽车续航里程。  
大幅增加了用于热管理的电池仓空间,从而减少了电池冷却系统的总体空间占用比例,  
从而能够封装更大容量的电池单元。

下载SMILe®  
宣传册



# 360° 解决方案

推动创新



凭借我们的 360° 解决方案, Oetiker 帮助客户在开发的各个阶段推动创新。

80 多年来, 我们一直是可靠紧固件领域的先驱, 我们设计、测试并提供比以往任何时候都更简单、更智能、更坚固的高质量连接和装配解决方案。



了解更多