



## ATE Continental

### 使用 GS1 DataMatrix 二维码保护品牌和客户

#### 挑战

在汽车行业中，机动车使用劣质仿冒零配件会给消费者的安全带来很大的风险。同时，劣质仿冒零配件也对品牌造成巨大的经济损失和损害。

#### 解决方案

ATE 实施了全球范围内的单品产品标识，为其生产的每一个产品分配了全球贸易项目代码®(GTIN®)和随机序列号。每个识别代码都由安全验证数据库分配，并用机器可读的 GS1 数据矩阵 (GS1 DataMatrix) 二维码表示，打印在零件标签上。

通过 ATE 的智能手机应用程序，客户可以扫描和读取二维码，验证零件的真伪。

#### 好处

- 保护客户避免使用假冒产品，免受潜在危害
- 确保汽车维修厂和零售商使用和销售的是 ATE 原厂正品
- 保护品牌，避免所有供应链参与方的经济损失
- 为客户提供随时获取信息的途径，无需额外付费

#### 高质量意味着高风险

ATE Continental 为独立后市场提供了完整的刹车系统产品线，包括易损件、液压元件、制动液和电子元件组件。

该公司还为其客户——汽车修理厂和零售商——提供全面的服务、目录和专业的营销材料，培训，产品和品牌保护以及设备和特殊工具。

ATE 品牌代表着高品质的汽车零配件以及客户可依赖的高质量，特别是与安全相关的组件。然而，ATE 品牌也吸引了伪造者，驾驶员可能因为安装了有缺陷的产品而面临危险后果，增加了发生事故的风险。



“我们的客户对于他们使用的是原厂 ATE 产品有 100% 的信心。做到这一点，正是因为使用了基于 GS1 标准的全球唯一标识，有效打击了假冒伪劣产品。”

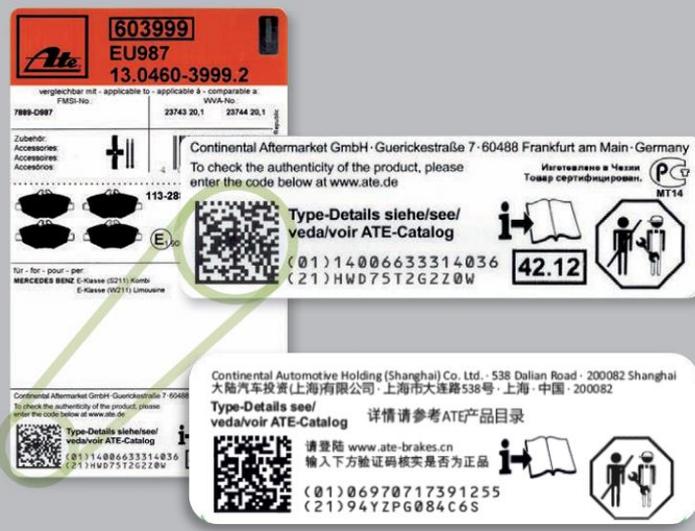
Jens Haala,  
Continental 售后有限公司  
刹车系统产品管理主管



## ATE 产品标签

ATE 产品标签用于明确地标识每一个产品，包含 GS1 全球贸易项目代码和纯文本形式的随机序列号。他们以可被机器识读的 GS1 数据矩阵二维码形式展现，能够快速识读。

ATE 为其客户提供一个智能手机应用程序，允许他们方便地扫描和读取二维码，以便验证零件的真实性。



## 序列化的安全保障

ATE 为了可靠的产品保护，在 GS1 的协助下，建立了使用 GS1 标准的安全保障系统。系统基于唯一的 GS1 GTIN，GTIN 包含了制造商代码和贸易项目代码。GTIN 与序列号组合成随机码。这种序列化编码使每个单独的零件在世界范围内能够被唯一识别。每一个序列化 GTIN 录入 ATE 的安全数据库，为公司运营和客户需求提供支持。

序列化的 GTIN 编码由 GS1 数据矩阵二维码表示，符合 ISO 16022 标准。二维码印在产品标签上，机器和人工均可识读。

## 真实性验证

DataMatrix 二维码也可以很容易地被智能手机识读。ATE 提供了一个免费的应用程序，客户可以验证他们即将购买或使用的零件的真伪。通过该应用程序，用户扫描 GS1 数据矩阵 (GS1 DataMatrix) 二维码就可立即接收到有关零配件的信息以及它是否是原厂件。GS1 编码可通过扫描仪或键盘完成注册，客户也可在 ATE 官网上进行验证。

为了增加一层安全性，ATE 使用了 TESA priospot®激光防伪技术，识别号的最后四位数字会重复印在应用于 PrioSpot®产品标签上，当改变 PrioSpot®标签的观察角度，此编码会上下移动。这确保了 ATE 产品标签不能模仿或复制。

## 成功之路

有了安全系统，ATE 现在可以成功地保护其业务和客户免受劣质仿冒困扰，并避免由此造成的经济损失。汽车修理场和零售商现在 100%确信他们使用的是原厂 ATE 产品，并将其传递给客户。

通过智能手机应用程序或互联网访问，所有交易合作伙伴可以随时方便地验证产品的真伪，而且是免费的。

有了 GS1 标准，ATE 产品的整个生命周期已经变得透明——从维修车间到司机——从而为 ATE 的高质量产品和品牌创造了可靠的保护屏障。

了解更多 GS1 标准如何保护品牌与客户，请访问 [www.gs1cn.org](http://www.gs1cn.org)。