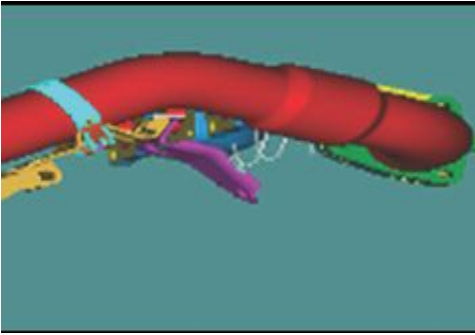


轻质柔韧的隔热材料提升了车辆排放效率



### 面临的挑战

日趋严格的排放法规要求排放的气体和颗粒能够完全转换，以达到政府强制执行的性能水平。保持下游排气温度对于提升系统排放效率至关重要。

### 解决方案

高度工程化的轻质隔热材料保证排气系统内的热量不易流失，且下游排气温度稳定，有助于提升转换效率。

Thermflex 可以根据需要量身定制，以适应各种形状的管道和排气管，包括法兰和弯管。

### 技术参数

- 工作温度高达 750°C
- 采用玄武岩纱线
  - 另有其他材料组合可供选择以优化性能

主要优势	详情
适应性	独特的设计使护套可以延展至原始直径的 1.5 倍，可轻松适应法兰、弯管和复杂的弯曲结构。
质量轻	Thermflex 隔热保护材料与传统隔热解决方案（如硬质防热罩或双层壁管）相比质量更轻。
隔热性能	结构中可包括通风区域，以便对邻接部件进行有目的的散热，同时保存其他区域内的热量。

### 结构与产品的代表性特点

柔性结构可量身定制，以优化护套的性能，包括隔热性能、覆盖面积、密度、耐久度和延展度。

能够适应护套开口，不会污染纤维结构。

