

## 在汽车工业上的应用

美国Oshkosh重型汽车公司，该公司在生产的重型汽车的四轮驱动变速箱采用施必牢螺纹丝锥制作箱体上的螺纹孔。以前紧固的方法包括有三个部分，即适用8级的双头螺栓，一个锁紧垫圈片和一个螺母。用了施必牢螺纹后，不仅简化了装配工序，而且还消除了箱体表面上的双端螺栓松脱问题。施必牢螺纹技术现已用到该公司生产的各类重型载货车上。

施必牢螺母的防松特性逐渐被中国的汽车行业所了解。车轮螺母是容易松动脱落，成为安全隐患。采用了施必牢车轮螺母后，到目前为止，还没有发现螺母松脱的情况。目前，汽车的传动轴与后桥连接螺母、汽车发动机支承架螺母也开始采用施必牢螺母。