**附件2：**

**安全带技术图纸要求**

一、安全带刚性件图纸

1. 安全带刚性件需体现带扣、调节装置、连接件、高度调节器、卷收器、预紧装置的结构；
2. 需标注刚性件关键尺寸；
3. 需注明刚性件的主要材料。

二、安全带安装位置布置图

（一）如果是安全带单品试验，需提供刚性座椅(动态试验座椅)上以任意点为基准的下列位置坐标:

1. 需标注被测安全带安装固定点的相对坐标；
2. 需标注被测安全带卷收器的安装位置相对坐标；
3. 需标注被测安全带卷收器安装角度。

（二）如果是约束系统试验，需提供被测安全带座椅R点的坐标（基准点），且

1. 需标注被测安全带安装固定点的坐标；
2. 需标注被测安全带卷收器的安装位置坐标;
3. 需标注被测安全带卷收器安装角度。
4. 需标注与约束系统匹配相关的安全带、座椅、气囊、转向机构等各类装置在车辆上空间布置的各类尺寸。

**安全带安装固定点技术图纸要求**

**一、安全带安装固定点位置图，应满足以下要求**

1. 需标注被测座椅位置安全带实际安装固定点的坐标；
2. 需标注被测座椅安全带有效固定点的坐标；
3. 需标注被测座椅R点的坐标。
4. 需标注被测座椅位置分别通过非带扣侧下有效固定点L1和带扣侧下有效固定点L2且平行于车辆纵向中心平面的两个垂直平面间的距离，以及上述两个垂直平面分别与座椅纵向中心面的距离。
5. 需标注安全带上有效固定点距离座椅纵向中心平面距离S值，以及按照GB14167-2024附录C中图C.1和C.2示意的上固定点的位置。
6. 需标注非带扣侧下有效固定点和H点的直线与水平面的夹角α1，以及带扣侧下有效固定点和H点的直线与水平面的夹角α2。需反映座椅调节范围内，上述α1和α2的变化范围。

**二、车身结构图，应满足以下要求**

1. 车身成型方式等信息。
2. 若有安全带固定点在车身上，应提供安全带安装固定点所在车身部位的结构、材料牌号、厚度、固定点螺栓规格等级、车身成型方式等信息。

**三、安全带固定点在座椅上，应提供如下图纸：**

1. 需体现车辆固定件（车身上固定座椅的部位）结构、基本尺寸、材料牌号、厚度、螺栓规格等级。
2. 需体现座椅调节装置和锁止装置的型号和结构型式。
3. 需体现座椅连接件的结构，外廓尺寸长、宽、高等，材料牌号及厚度。
4. 需体现座椅承载件的结构和外廓长、宽、高等尺寸和主要结构件的材料牌号。
5. 需提供座椅三视图。