1. **冲击试验**

试验要求：冲击响应和冲击耐久试验满足等级1的要求。

冲击响应试验：峰值加速度49m/s²、脉冲持续时间11ms；试验应分别在试品3条相互垂直的轴线方向进行，在每个方向上施加3次脉冲。试验中试品能正常运行，试验后试品不应发生紧固件松动和机械损坏等现象。

冲击耐久试验：峰值加速度147m/s²、脉冲持续时间11ms；试验应分别在试品3条相互垂直的轴线方向进行，在每个方向上施加3次脉冲。试验后试品不应发生紧固件松动和机械损坏等现象，能正常运行。

试验结果：试验后试品未发生紧固件松动和机械损坏等现象，试品能正常运行，符合要求。