

# 2015 年全国中等职业学校“雪佛兰杯”汽车运用与维修技能大赛 发动机曲柄连杆机构的检查、组装和拆解维修记录表

选手参赛号		选手姓名		裁判签字	
-------	--	------	--	------	--

## 一、 维修内容

<p>按维修规范要求完成：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆发动机曲柄连杆机构的拆检、检查、组装；</li> <li>◆测量检查曲轴轴向间隙；</li> <li>◆测量检查曲轴不圆度（第三道曲轴主轴承轴颈处）；</li> <li>◆测量检查曲轴主轴承间隙（用塑料线间隙规）；</li> <li>◆填写《曲轴检查维修记录表》，计算和确定修理尺寸。</li> </ul> <p style="color: red;">注：上面的顺序仅是整个维修需要完成的工作，不是实际的维修作业顺序。</p>
--

## 二、 维修记录单

### 1、 曲轴轴向间隙

项目	曲轴轴向间隙
测量及结果	
测量值 (mm)	
结果判断及处理	

注：测量值保留小数点后 3 位；结果判断及处理栏内仅需根据检查结果填写正常或不正常。

### 2、 曲轴不圆度

项目	曲轴不圆度
测量及结果	
测量值 (mm)	
结果判断及处理	

注：测量值保留小数点后 3 位；结果判断及处理栏内仅需根据检查结果填写正常或不正常。

### 3、 曲轴主轴承间隙（用塑料线间隙规）

◆测量：曲轴主轴承间隙（测量表中已标注数据的曲轴主轴承间隙无需测量）；查询维修手册的标准曲轴主轴承间隙，确定维修方案（如果曲轴主轴承间隙测量结果符合标准，无需测量曲轴轴颈，结果判断及处理栏内填正常；如果曲轴主轴承间隙测量结果不符合标准，需测量曲轴轴颈并在维修记录表内填写单道曲轴主轴承的维修方案；曲轴的维修方案填写在维修工单内）

项目	第一道主轴承	第二道主轴承	第三道主轴承	第四道主轴承	第五道主轴承
测量及结果					
曲轴主轴承外观检查					
曲轴主轴承间隙(mm)					
曲轴轴颈 I (mm)					
曲轴轴颈 II (mm)					
曲轴轴颈 (mm)					
结果判断及处理					