

重庆万力联兴实业（集团）有限公司

## 产品质量合格证书

合格证书编号\_\_\_\_\_25-11-141\_\_\_\_\_

用 户 单 位 \_\_\_\_\_ 吉 林 协 展 \_\_\_\_\_

产 品 名 称 \_\_\_\_\_ 燃油泵带油位传感器总成 \_\_\_\_\_

产 品 图 号 \_\_\_\_\_ 1106010-QB02-A \_\_\_\_\_

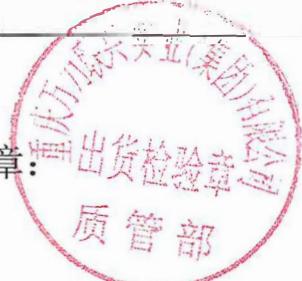
产 品 代 码 \_\_\_\_\_ V506-QB02 \_\_\_\_\_

供 货 数 量 \_\_\_\_\_ 1 套 \_\_\_\_\_

供 货 批 号 \_\_\_\_\_ S101 \_\_\_\_\_

|            |     |             |
|------------|-----|-------------|
| 质量部<br>结 论 | 合 格 | 检验员签章:<br>  |
| 主管领导<br>结论 | 合 格 | 主管领导签章:<br> |

填发单位公章:



填单日期: 2025.11.25

## 自检报告

中国一汽 | 红旗 新能源  
FAW GROUP HONGqi

第1页 共2页

| 自检报告            |   |        |           |  |  |  | 中国一汽   红旗新能源<br>FAW GROUP HONGqi    |                                     |
|-----------------|---|--------|-----------|--|--|--|-------------------------------------|-------------------------------------|
|                 |   |        |           |  |  |  | 第1页 共2页                             |                                     |
| 零件编号            | 零件名称  |        |           |  |  |  | 图纸版本                                | 车型                                  |
| 1106010-QB02-A  | 燃油泵带油位传感器总成   |        |           |  |  |  | A                                   | V506-QB02                           |
| 供应商代码           | 重庆万力联兴实业(集团)有限公司  |        |           |  |  |  | 外观                                  | 尺寸                                  |
| LRC18           |   |        |           |  |  |  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 检查项目            | 标准值   | 141    |           |  |  |  | 结果                                  | 备注                                  |
| 1 外观检查          |   |        |           |  |  |  |                                     |                                     |
| 1. 1 表面外观       | 燃油泵带油位传感器总成、滤油器、储油桶、接管头和油泵法兰盘的表面应无异物、碎屑、毛刺及塑料粒子等杂质，同时不允许有损伤、裂纹、裂痕，镀层表面应光亮、均匀、致密，不得有白色腐蚀和红色锈迹。 | 合格     |           |  |  |  | 合格                                  |                                     |
| 1. 2 连接外观       | 燃油泵带油位传感器总成管路和电气连接部位应牢固、可靠，无任何缺陷。   | 合格     |           |  |  |  | 合格                                  |                                     |
| 1. 3 标识         | 燃油泵带油位传感器总成上的厂标应完整、清晰。  | 合格     |           |  |  |  | 合格                                  |                                     |
| 2 尺寸            |   |        |           |  |  |  |                                     |                                     |
| 2. 1 法兰盘外径      | Φ152±1  | 151.82 |           |  |  |  | 合格                                  |                                     |
| 2. 2 法兰密封外径     | Φ129.5±0.5  | 129.34 |           |  |  |  | 合格                                  |                                     |
| 2. 3 法兰裙边高度     | 15±0.5  | 15.19  |           |  |  |  | 合格                                  |                                     |
| 2. 4 法兰盘厚度      | 3±0.2   | 3.01   |           |  |  |  | 合格                                  |                                     |
| 2. 5 自由高度       | 350±10  | 354.90 |           |  |  |  | 合格                                  |                                     |
| 2. 6 出油管外径      | Φ9.49±0.06  | 9.480  |           |  |  |  | 合格                                  |                                     |
| 2. 7 出油管止口外径    | Φ12.94±0.21   | 12.93  |           |  |  |  | 合格                                  |                                     |
| 2. 8 出油管长度      | 21.12±0.25  | 21.19  |           |  |  |  | 合格                                  |                                     |
| 2. 9 接插件长度      | 32.7±0.1  | 32.70  |           |  |  |  | 合格                                  |                                     |
| 2. 10 接插件宽度     | 10±0.1  | 10.00  |           |  |  |  | 合格                                  |                                     |
| 2. 11 远端引射外径    | Φ7.89±0.06  | 7.904  |           |  |  |  | 合格                                  |                                     |
| 2. 12 远端引射管止口尺寸 | Φ10.98±0.15   | 10.90  |           |  |  |  | 合格                                  |                                     |
| 2. 13 法兰盘平面度    | ≤0.8  | 0.503  |           |  |  |  | 合格                                  |                                     |
| 2. 14 加热管凸台外径   | Φ10.98±0.15   | 10.90  |           |  |  |  | 合格                                  |                                     |
| 2. 15 加热管外径     | Φ7.89±0.06  | 7.889  |           |  |  |  | 合格                                  |                                     |
| 3 材料            |   |        |           |  |  |  |                                     |                                     |
| 3. 1 POM        | F20-02/M90-41   |        | 供应商提供材质报告 |  |  |  |                                     |                                     |
| 3. 2 PA11       | BESN P212 CTL+P40TL   |        | 供应商提供材质报告 |  |  |  |                                     |                                     |

## 自检报告

中国一汽 FAW GROUP 红旗 铃木  
红旗 铃木

第2页 共2页

| 零件编号  | 零件名称             |  |            |       |  |  | 图纸版本                                | 车型                                  |                                     |                                     |
|-------|------------------|--|------------|-------|--|--|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| 供应商代码 | 供应商名称            |  |            |       |  |  | 外观                                  | 尺寸                                  | 材料                                  | 性能                                  |
| LRC18 | 重庆万力联兴实业(集团)有限公司 |  |            |       |  |  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 4     | 性能               | 标准值  | 141        |       |  |  |                                     | 结果                                  |                                     |                                     |
| 4.1   | 油位器性能            | 9.7±2mm  | 370±2Ω     | 368.5 |  |  |                                     | 合格                                  |                                     |                                     |
|       |                  | 30.7±2mm   | 350.8±2Ω   | 349.4 |  |  |                                     | 合格                                  |                                     |                                     |
|       |                  | 64.2±2mm   | 316±2Ω     | 315.0 |  |  |                                     | 合格                                  |                                     |                                     |
|       |                  | 96.7±2mm   | 281.2±2Ω   | 280.4 |  |  |                                     | 合格                                  |                                     |                                     |
|       |                  | 128.3±2mm  | 246.7±2Ω   | 246.3 |  |  |                                     | 合格                                  |                                     |                                     |
|       |                  | 159.2±2mm  | 212.2±2Ω   | 212.1 |  |  |                                     | 合格                                  |                                     |                                     |
|       |                  | 189.7±2mm  | 177.4±1.5Ω | 177.4 |  |  |                                     | 合格                                  |                                     |                                     |
|       |                  | 220.8±2mm  | 142.6±1.5Ω | 142.6 |  |  |                                     | 合格                                  |                                     |                                     |
|       |                  | 252±2mm  | 107.8±1.5Ω | 108.0 |  |  |                                     | 合格                                  |                                     |                                     |
|       |                  | 284±2mm  | 73±1.5Ω    | 73.4  |  |  |                                     | 合格                                  |                                     |                                     |
| 4.2   | 输油性能             | 313.9±2mm  | 40±1.5Ω    | 40.7  |  |  |                                     | 合格                                  |                                     |                                     |
|       |                  | 电压：13.5±0.1V，<br>压力500±10KPa，<br>流量≥176L/H，<br>电流≤14A，                         | 225.5      |       |  |  |                                     | 合格                                  |                                     |                                     |
|       |                  |  | 12.53      |       |  |  |                                     | 合格                                  |                                     |                                     |
|       |                  | 电压：12±0.1V，<br>压力500±10KPa，<br>流量≥145L/H，<br>电流≤13A，                           | 181.5      |       |  |  |                                     | 合格                                  |                                     |                                     |
|       |                  |  | 11.50      |       |  |  |                                     | 合格                                  |                                     |                                     |
| 4.3   | 法兰盘气密性<br>能      | 在65KPa压力作用下，油泵法兰<br>盘上的接插件及其它部位应无<br>泄漏  | 合格         |       |  |  |                                     | 合格                                  |                                     |                                     |
|       |                  |  |            |       |  |  |                                     | 合格                                  |                                     |                                     |
| 4.4   | 管路连接性气<br>密性     | 法兰盘出油口与气密测试仪快<br>换插头相连，施加检测气压：<br>500±10KPa充气:2S 稳压:4S<br>检测:4S, 允许压差: ≤1.8KPa | 0.521      |       |  |  |                                     | 合格                                  |                                     |                                     |
| 4.5   | 传感器灵活性           | 传感器触点在油标浮子自重和<br>浮力作用下，油标全过程转动<br>过程中不得有卡滞现象                                   | 合格         |       |  |  |                                     | 合格                                  |                                     |                                     |
| 4.6   | 压缩回位             | 燃油泵在安装高度范围内能自<br>由伸缩，不能与线束和护套干<br>涉；   | 合格         |       |  |  |                                     | 合格                                  |                                     |                                     |

注：匹配件将尺寸检测数据表作为附件提交即可，不需要在本报告中记录检测结果

|  |  |
|--|--|
| 供应商检验人员：  | 供应商批准  |
| 日期：2025/11/25  | 日期：2025/11/25  |