



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 25-11-091

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 5L01

|            |  |   |
|------------|--|---|
| 质量部<br>结 论 | 合 格  | 检验员签章 <br><br>2025 年 11 月 25 日 |
| 主管领<br>导结论 | 合 格<br> | 主管领导签章 <br>2025 年 11 月 25 日    |

填发单位公章：

填单日期：2025.11.25

|                |           |   |           |  |  |  |   |                                     |                                     |                                     |
|----------------|-----------|---|-----------|--|--|--|---|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| 自 检 报 告        |           |   |           |  |  |  | 中国一汽 FAW GROUP   红旗 HONGQI 新能源 红旗氢能 氢能商用车 |                                     |                                     |                                     |
|                |           |   |           |  |  |  | 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          |           | 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"/> |
| 检查项目           |           | 标准值   | 91        |  |  |  | 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、管接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物，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  | 129.51    |  |  |  | 合格  |                                     |                                     |                                     |
| 2.3            | 法兰裙边高度    | 15±0.5  | 15.00     |  |  |  | 合格  |                                     |                                     |                                     |
| 2.4            | 法兰盘厚度     | 3±0.2   | 3.05      |  |  |  | 合格  |                                     |                                     |                                     |
| 2.5            | 自由高度      | 350±10  | 354.56    |  |  |  | 合格  |                                     |                                     |                                     |
| 2.6            | 出油管外径     | Φ9.49±0.06  | 9.492     |  |  |  | 合格  |                                     |                                     |                                     |
| 2.7            | 出油管止口外径   | Φ12.94±0.21   | 12.96     |  |  |  | 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  | 32.74     |  |  |  | 合格  |                                     |                                     |                                     |
| 2.10           | 接插件宽度     | 10±0.1  | 10.04     |  |  |  | 合格  |                                     |                                     |                                     |
| 2.11           | 远端引射外径    | Φ7.89±0.06  | 7.902     |  |  |  | 合格  |                                     |                                     |                                     |
| 2.12           | 远端引射管止口尺寸 | Φ10.98±0.15   | 10.93     |  |  |  | 合格  |                                     |                                     |                                     |
| 2.13           | 法兰盘平面度    | ≤0.8  | 0.564     |  |  |  | 合格  |                                     |                                     |                                     |
| 2.14           | 加热管凸台外径   | Φ10.98±0.15   | 10.91     |  |  |  | 合格  |                                     |                                     |                                     |
| 2.15           | 加热管外径     | Φ7.89±0.06  | 7.883     |  |  |  | 合格  |                                     |                                     |                                     |
| 3              | 材料        |   |           |  |  |  |   |                                     |                                     |                                     |
| 3.1            | POM       | F20-02/M90-44   | 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<br>FAW GROUP                   |  | 红旗 新能源<br>HONGQI                    |  |                                     |  |                                     |  |
|                                      |          |   |  |            |  |       |  |  |  | 第2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                                |          | 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   |  | 91         |  |       |  |  |  | 结果                                  |  |                                     |  |                                     |  |                                     |  |
| 4.1                                  | 油位器性能    | 9.7±2mm   |  | 370±2Ω     |  | 368.6 |  |  |  | 合格                                  |  |                                     |  |                                     |  |                                     |  |
|                                      |          | 30.7±2mm  |  | 350.8±2Ω   |  | 349.6 |  |  |  | 合格                                  |  |                                     |  |                                     |  |                                     |  |
|                                      |          | 64.2±2mm  |  | 316±2Ω     |  | 315.0 |  |  |  | 合格                                  |  |                                     |  |                                     |  |                                     |  |
|                                      |          | 96.7±2mm  |  | 281.2±2Ω   |  | 280.6 |  |  |  | 合格                                  |  |                                     |  |                                     |  |                                     |  |
|                                      |          | 128.3±2mm   |  | 246.7±2Ω   |  | 246.4 |  |  |  | 合格                                  |  |                                     |  |                                     |  |                                     |  |
|                                      |          | 159.2±2mm   |  | 212.2±2Ω   |  | 212.1 |  |  |  | 合格                                  |  |                                     |  |                                     |  |                                     |  |
|                                      |          | 189.7±2mm   |  | 177.4±1.5Ω |  | 177.5 |  |  |  | 合格                                  |  |                                     |  |                                     |  |                                     |  |
|                                      |          | 220.8±2mm   |  | 142.6±1.5Ω |  | 142.7 |  |  |  | 合格                                  |  |                                     |  |                                     |  |                                     |  |
|                                      |          | 252±2mm   |  | 107.8±1.5Ω |  | 108.0 |  |  |  | 合格                                  |  |                                     |  |                                     |  |                                     |  |
|                                      |          | 284±2mm   |  | 73±1.5Ω    |  | 73.4  |  |  |  | 合格                                  |  |                                     |  |                                     |  |                                     |  |
|                                      |          | 313.9±2mm   |  | 40±1.5Ω    |  | 40.7  |  |  |  | 合格                                  |  |                                     |  |                                     |  |                                     |  |
| 4.2                                  | 输油性能     | 电压：13.5±0.1V，<br>压力500±10KPa，<br>流量≥176L/H，<br>电流≤14A，            |  | 219.7      |  |       |  |  |  | 合格                                  |  |                                     |  |                                     |  |                                     |  |
|                                      |          |   |  | 12.69      |  |       |  |  |  | 合格                                  |  |                                     |  |                                     |  |                                     |  |
|                                      |          | 电压：12±0.1V，<br>压力500±10KPa，<br>流量≥145L/H，<br>电流≤13A，              |  | 177.5      |  |       |  |  |  | 合格                                  |  |                                     |  |                                     |  |                                     |  |
|                                      |          |   |  | 11.62      |  |       |  |  |  | 合格                                  |  |                                     |  |                                     |  |                                     |  |
|                                      |          | 电压：8±0.1V，<br>压力300 <sup>-10</sup> KPa，<br>流量≥40L/H               |  | 117.4      |  |       |  |  |  | 合格                                  |  |                                     |  |                                     |  |                                     |  |
| 4.3                                  | 法兰盘气密性能  | 在65KPa压力作用下，油泵法兰盘上的接插件及其它部位应无泄漏                                   |  |            |  | 合格    |  |  |  | 合格                                  |  |                                     |  |                                     |  |                                     |  |
| 4.4                                  | 管路连接性气密性 | 法兰盘出油口与气密测试仪快换插头相连，施加检测气压：500±10KPa充气：2S 稳压：4S 检测：4S，允许压差：≤1.8KPa |  |            |  | 0.514 |  |  |  | 合格                                  |  |                                     |  |                                     |  |                                     |  |
| 4.5                                  | 传感器灵活性   | 传感器触点在油标浮子自重和浮力作用下，油标全过程转动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由伸缩，不能与线束和护套干涉；                                      |  |            |  | 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                      |  |                                     |  |                                     |  |                                     |  |