



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 25-11-023

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 SL01

|            |            |  |
|------------|------------|--|
| 质量部<br>结 论 | <b>合 格</b> | 检验员签章: <br>2025年11月25日  |
| 主管领导<br>结论 | <b>合 格</b> | 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 红旗 新能源  
FAW GROUP HONDA

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   | 23     |           |  |  | 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、燃油器、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  | 152.08 |           |  |  | 合格                                  |                                     |                                     |                                     |
| 2. 2 法兰密封外径     | Φ129.5±0.5  | 129.46 |           |  |  | 合格                                  |                                     |                                     |                                     |
| 2. 3 法兰裙边高度     | 15±0.5  | 15.03  |           |  |  | 合格                                  |                                     |                                     |                                     |
| 2. 4 法兰盘厚度      | 3±0.2   | 3.05   |           |  |  | 合格                                  |                                     |                                     |                                     |
| 2. 5 自由高度       | 350±10  | 350.58 |           |  |  | 合格                                  |                                     |                                     |                                     |
| 2. 6 出油管外径      | Φ9.49±0.06  | 9.486  |           |  |  | 合格                                  |                                     |                                     |                                     |
| 2. 7 出油管止口外径    | Φ12.94±0.21   | 12.94  |           |  |  | 合格                                  |                                     |                                     |                                     |
| 2. 8 出油管长度      | 21.12±0.25  | 21.12  |           |  |  | 合格                                  |                                     |                                     |                                     |
| 2. 9 接插件长度      | 32.7±0.1  | 32.73  |           |  |  | 合格                                  |                                     |                                     |                                     |
| 2. 10 接插件宽度     | 10±0.1  | 10.01  |           |  |  | 合格                                  |                                     |                                     |                                     |
| 2. 11 远端引射外径    | Φ7.89±0.06  | 7.869  |           |  |  | 合格                                  |                                     |                                     |                                     |
| 2. 12 远端引射管止口尺寸 | Φ10.98±0.15   | 10.96  |           |  |  | 合格                                  |                                     |                                     |                                     |
| 2. 13 法兰盘平面度    | ≤0.8  | 0.568  |           |  |  | 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  | 7.889  |           |  |  | 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 FAW GROUP 红旗新能源 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"/> |
| 1              | 性能       | 标准值   |            | 23    |  |  |                                     |                                     | 结果                                  |                                     |
| 4.1            | 油位器性能    | 9.7±2mm   | 370±2Ω     | 368.6 |  |  |                                     |                                     | 合格                                  |                                     |
|                |          | 30.7±2mm  | 350.8±2Ω   | 349.4 |  |  |                                     |                                     | 合格                                  |                                     |
|                |          | 64.2±2mm  | 316±2Ω     | 315.4 |  |  |                                     |                                     | 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   | 212.0 |  |  |                                     |                                     | 合格                                  |                                     |
|                |          | 189.7±2mm   | 177.4±1.5Ω | 177.4 |  |  |                                     |                                     | 合格                                  |                                     |
|                |          | 220.8±2mm   | 142.6±1.5Ω | 142.5 |  |  |                                     |                                     | 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    | 40.6  |  |  |                                     |                                     | 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,               |            | 225.3 |  |  |                                     |                                     | 合格                                  |                                     |
|                |          |   |            | 12.88 |  |  |                                     |                                     | 合格                                  |                                     |
|                |          | 电压: 12±0.1V,<br>压力500±10KPa,<br>流量≥145L/H,<br>电流≤13A,                 |            | 183.5 |  |  |                                     |                                     | 合格                                  |                                     |
|                |          |   |            | 11.73 |  |  |                                     |                                     | 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                                      |            | 125.7 |  |  |                                     |                                     | 合格                                  |                                     |
|                |          |   |            | 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 | 0.303      |       |  |  |                                     |                                     | 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: 

日期: 2025/11/25

供应商批准: 

日期: 2025/11/25