



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 25-11-041

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 | <u>合 格</u> | 检验员签章:          |
|            |            | 2025年 11 月 25 日 |
| 主管领导<br>结论 | <u>合 格</u> | 主管领导签章:         |
|            |            | 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 红旗新能源 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   | 41                                  |                                     |                                     |                                     | 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  | 151.80                              |                                     |                                     |                                     | 合格 |    |
| 2.2 法兰密封外径     | Φ129.5±0.5  | 129.52                              |                                     |                                     |                                     | 合格 |    |
| 2.3 法兰裙边高度     | 15±0.5  | 15.10                               |                                     |                                     |                                     | 合格 |    |
| 2.4 法兰盘厚度      | 3±0.2   | 3.07                                |                                     |                                     |                                     | 合格 |    |
| 2.5 自由高度       | 350±10  | 348.04                              |                                     |                                     |                                     | 合格 |    |
| 2.6 出油管外径      | Φ9.49±0.06  | 9.474                               |                                     |                                     |                                     | 合格 |    |
| 2.7 出油管止口外径    | Φ12.94±0.21   | 12.95                               |                                     |                                     |                                     | 合格 |    |
| 2.8 出油管长度      | 21.12±0.25  | 21.14                               |                                     |                                     |                                     | 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  | 10.03                               |                                     |                                     |                                     | 合格 |    |
| 2.11 远端引射外径    | Φ7.89±0.06  | 7.884                               |                                     |                                     |                                     | 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  | 0.579                               |                                     |                                     |                                     | 合格 |    |
| 2.14 加热管凸台外径   | Φ10.98±0.15   | 10.93                               |                                     |                                     |                                     | 合格 |    |
| 2.15 加热管外径     | Φ7.89±0.06  | 7.860                               |                                     |                                     |                                     | 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 HONGqi 新能源

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"/> |
| 1     | 性能               | 标准值   |            | 41    |  |  |                                     |                                     | 结果                                  |                                     |
| 4.1   | 油位器性能            | 9.7±2mm   | 370±2Ω     | 368.5 |  |  |                                     |                                     | 合格                                  |                                     |
|       |                  | 30.7±2mm  | 350.8±2Ω   | 349.5 |  |  |                                     |                                     | 合格                                  |                                     |
|       |                  | 64.2±2mm  | 316±2Ω     | 314.9 |  |  |                                     |                                     | 合格                                  |                                     |
|       |                  | 96.7±2mm  | 281.2±2Ω   | 280.3 |  |  |                                     |                                     | 合格                                  |                                     |
|       |                  | 128.3±2mm   | 246.7±2Ω   | 246.2 |  |  |                                     |                                     | 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                                  |                                     |
|       |                  | 313.9±2mm   | 40±1.5Ω    | 40.8  |  |  |                                     |                                     | 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,             | 217.4      |       |  |  |                                     |                                     | 合格                                  |                                     |
|       |                  |   | 12.35      |       |  |  |                                     |                                     | 合格                                  |                                     |
|       |                  | 电压: 12±0.1V,<br>压力500±10KPa,<br>流量≥145L/H,<br>电流≤13A,               | 170.8      |       |  |  |                                     |                                     | 合格                                  |                                     |
|       |                  |   | 11.34      |       |  |  |                                     |                                     | 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                                     | 124.1      |       |  |  |                                     |                                     | 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 | 0.395      |       |  |  |                                     |                                     | 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  |