



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 25-12-004

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-QB01-A

产 品 代 码 V506-QB01

供 货 数 量 1 套

供 货 批 号 SM02

|            |     |                                                                                                                    |
|------------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 质量部<br>结 论 | 合 格 | 检验员签章<br><br>2025 年 12 月 13 日 |
| 主管领<br>导结论 | 合 格 | 主管领导签章: <br>2025 年 12 月 13 日  |

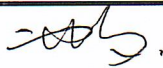
填发单位公章:



填单日期: 2025-12-13

|                |            |                                                                                               |  |           |        |  |                                     |                                     |                                     |                                     |
|----------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------|--------|--|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| 自检报告           |            |                                                                                               |  |           |        |  | 中国一汽 FAW GROUP   红旗 HONGQI 新能源      |                                     |                                     |                                     |
|                |            |                                                                                               |  |           |        |  | 第1页 共2页                             |                                     |                                     |                                     |
| 零件编号           |            | 零件名称                                                                                          |  |           |        |  | 图纸版本                                |                                     | 车型                                  |                                     |
| 1106010-QB01-A |            | 燃油泵带油位传感器总成                                                                                   |  |           |        |  | A                                   |                                     | V506-QB01                           |                                     |
| 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                                                                                           |  |           |        |  | 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                                  |                                     |                                     |                                     |
| 2              | 尺寸         |                                                                                               |  |           |        |  | 合格                                  |                                     |                                     |                                     |
| 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                                                                                    |  | 129.50    |        |  | 合格                                  |                                     |                                     |                                     |
| 2.3            | 法兰裙边高度     | 15±0.5                                                                                        |  | 15.13     |        |  | 合格                                  |                                     |                                     |                                     |
| 2.4            | 法兰盘厚度      | 3±0.2                                                                                         |  | 3.06      |        |  | 合格                                  |                                     |                                     |                                     |
| 2.5            | 自由高度       | 350±10                                                                                        |  | 350.88    |        |  | 合格                                  |                                     |                                     |                                     |
| 2.6            | 出油管外径      | Φ9.49±0.06                                                                                    |  | 9.500     |        |  | 合格                                  |                                     |                                     |                                     |
| 2.7            | 出油管止口外径    | Φ12.94±0.21                                                                                   |  | 12.92     |        |  | 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                                                                                      |  | 32.75     |        |  | 合格                                  |                                     |                                     |                                     |
| 2.1            | 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                                                                                   |  | 10.98     |        |  | 合格                                  |                                     |                                     |                                     |
| 2.13           | 法兰盘平面度     | ≤0.8                                                                                          |  | 0.577     |        |  | 合格                                  |                                     |                                     |                                     |
| 3              | 材料         |                                                                                               |  |           |        |  |                                     |                                     |                                     |                                     |
| 3.1            | 法兰盘组件      | POM                                                                                           |  | 供应商提供材质报告 |        |  |                                     |                                     |                                     |                                     |
| 3.2            | 尼龙管        | PA11 ( BESN P212 CTL/P40TL)                                                                   |  | 供应商提供材质报告 |        |  |                                     |                                     |                                     |                                     |
| 3.3            | 《汽车禁用限用物质》 |                                                                                               |  |           | 三方检测报告 |  |                                     |                                     |                                     |                                     |



|                                                                                              |          |                                                                  |       |  |  |                                                                                              |                                                             |                                     |                                     |                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------------------------------------------------------|-------|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| 自检报告                                                                                         |          |                                                                  |       |  |  |                                                                                              | <div>中国一汽FAW GROUP</div> <div>红旗HONGQI</div> <div>新能源</div> |                                     |                                     |                                     |
|                                                                                              |          |                                                                  |       |  |  |                                                                                              | 第2页 共2页                                                     |                                     |                                     |                                     |
| 零件编号                                                                                         |          | 零件名称                                                             |       |  |  |                                                                                              | 图纸版本                                                        |                                     | 车型                                  |                                     |
| 1106010-QB01                                                                                 |          | 燃油泵带油位传感器总成                                                      |       |  |  |                                                                                              | A                                                           |                                     | V506-QB01                           |                                     |
| 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                                                              |       |  |  |                                                                                              | 结果                                                          | 备注                                  |                                     |                                     |
| 4.1                                                                                          | 油位器性能    | 9.7±2mm 370±2Ω                                                   | 368.6 |  |  |                                                                                              | 合格                                                          |                                     |                                     |                                     |
|                                                                                              |          | 30.7±2mm 350.8±2Ω                                                | 349.5 |  |  |                                                                                              | 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                                               | 246.4 |  |  |                                                                                              | 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                                             | 142.7 |  |  |                                                                                              | 合格                                                          |                                     |                                     |                                     |
|                                                                                              |          | 252±2mm 107.8±1.5Ω                                               | 108.1 |  |  |                                                                                              | 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，           | 212.1 |  |  |                                                                                              | 合格                                                          |                                     |                                     |                                     |
|                                                                                              |          |                                                                  | 13.00 |  |  |                                                                                              | 合格                                                          |                                     |                                     |                                     |
|                                                                                              |          | 电压：12±0.1V，<br>压力500±10KPa，<br>流量≥145L/H，<br>电流≤13A，             | 171.3 |  |  |                                                                                              | 合格                                                          |                                     |                                     |                                     |
|                                                                                              |          |                                                                  | 11.81 |  |  |                                                                                              | 合格                                                          |                                     |                                     |                                     |
|                                                                                              |          | 电压：8±0.1V，<br>压力300 <sup>-10</sup> KPa，<br>流量≥40L/H              | 117.7 |  |  |                                                                                              | 合格                                                          |                                     |                                     |                                     |
| 4.3                                                                                          | 法兰盘气密性   | 在65KPa压力下，30s内，目测法兰面、输回油管伸出法兰处、电线插片连接处应无游离气泡溢出                   | 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:3S 稳压:4S 检测:4S,允许压差：≤1KPa | 0.309 |  |  |                                                                                              | 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：2025/12/13                                                                                |          |                                                                  |       |  |  | 日期：2025/12/13                                                                                |                                                             |                                     |                                     |                                     |