

# 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 25-05-011

用 户 单 位 吉 林 协 展

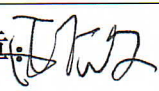
产 品 名 称 燃油泵带油位传感器总成

产 品 图 号 1106010-QB02

产 品 代 码 V506-QB02

供 货 数 量 1 套

供 货 批 号 5E01

|            |     |                                                                                                                |
|------------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 质量部<br>结 论 | 合 格 | 检验员签章: <br>2025年 05月 24日  |
| 主管领<br>导结论 | 合 格 | 主管领导签章: <br>2025年 05月 24日 |

填发单位公章:



填单日期: 2025.05.24

|              |           |                                                                                                  |           |  |  |  |                                     |                                     |                                     |                                     |                                                                                     |  |  |  |
|--------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--|--|--|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
| 自检报告         |           |                                                                                                  |           |  |  |  | 中国一汽<br>FAW GROUP                   |                                     |                                     |                                     |  |  |  |  |
|              |           |                                                                                                  |           |  |  |  | 第 1 页, 共 2 页                        |                                     |                                     |                                     |                                                                                     |  |  |  |
| 零件编号         |           | 零件名称                                                                                             |           |  |  |  | 图纸版本                                |                                     | 车型                                  |                                     |                                                                                     |  |  |  |
| 1106010-QB02 |           | 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                                                                                              | 11        |  |  |  | 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                                                                                           | 152.10    |  |  |  | 合格                                  |                                     |                                     |                                     |                                                                                     |  |  |  |
| 2.2          | 法兰密封外径    | Φ129.5±0.5                                                                                       | 129.30    |  |  |  | 合格                                  |                                     |                                     |                                     |                                                                                     |  |  |  |
| 2.3          | 法兰裙边高度    | 15±0.5                                                                                           | 15.07     |  |  |  | 合格                                  |                                     |                                     |                                     |                                                                                     |  |  |  |
| 2.4          | 法兰盘厚度     | 3±0.2                                                                                            | 3.07      |  |  |  | 合格                                  |                                     |                                     |                                     |                                                                                     |  |  |  |
| 2.5          | 自由高度      | 350±10                                                                                           | 351.54    |  |  |  | 合格                                  |                                     |                                     |                                     |                                                                                     |  |  |  |
| 2.6          | 出油管外径     | Φ9.49±0.06                                                                                       | 9.482     |  |  |  | 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                                                                                       | 21.17     |  |  |  | 合格                                  |                                     |                                     |                                     |                                                                                     |  |  |  |
| 2.9          | 接插件长度     | 32.7±0.1                                                                                         | 32.71     |  |  |  | 合格                                  |                                     |                                     |                                     |                                                                                     |  |  |  |
| 2.10         | 接插件宽度     | 10±0.1                                                                                           | 10.06     |  |  |  | 合格                                  |                                     |                                     |                                     |                                                                                     |  |  |  |
| 2.11         | 远端引射外径    | Φ7.89±0.06                                                                                       | 7.896     |  |  |  | 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                                                                                             | 0.599     |  |  |  | 合格                                  |                                     |                                     |                                     |                                                                                     |  |  |  |
| 2.14         | 加热管凸台外径   | Φ10.98±0.15                                                                                      | 10.96     |  |  |  | 合格                                  |                                     |                                     |                                     |                                                                                     |  |  |  |
| 2.15         | 加热管外径     | Φ7.89±0.06                                                                                       | 7.912     |  |  |  | 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<br>HONGQI |    |  |    | 新能源<br>NEW ENERGY |    |  |    |  |
|                                        |  |                  |  |                                                                         |  |            | 第 2 页, 共 2 页      |               |  |           |              |    |  |    |                   |    |  |    |  |
| 零件编号                                   |  | 零件名称             |  |                                                                         |  |            |                   | 图纸版本          |  | 车型        |              |    |  |    |                   |    |  |    |  |
| 1106010-QB02                           |  | 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 |  |                                                                         |  |            |                   | ☑             |  | ☑         |              | ☑  |  | ☑  |                   |    |  |    |  |
| 检查项目                                   |  | 标准值              |  | 11                                                                      |  |            |                   | 结果            |  | 备注        |              |    |  |    |                   |    |  |    |  |
| 4                                      |  | 性能               |  |                                                                         |  |            |                   |               |  |           |              |    |  |    |                   |    |  |    |  |
| 4.1                                    |  | 油位器性能            |  | 9.7±2mm                                                                 |  | 370±2Ω     |                   | 368.9         |  |           |              |    |  | 合格 |                   |    |  |    |  |
|                                        |  |                  |  | 30.7±2mm                                                                |  | 350.8±2Ω   |                   | 349.7         |  |           |              |    |  | 合格 |                   |    |  |    |  |
|                                        |  |                  |  | 64.2±2mm                                                                |  | 316±2Ω     |                   | 315.1         |  |           |              |    |  | 合格 |                   |    |  |    |  |
|                                        |  |                  |  | 96.7±2mm                                                                |  | 281.2±2Ω   |                   | 280.6         |  |           |              |    |  | 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 |                   |    |  |    |  |
|                                        |  |                  |  | 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,                 |  | 230.4      |                   |               |  |           |              |    |  | 合格 |                   |    |  |    |  |
|                                        |  |                  |  |                                                                         |  | 12.86      |                   |               |  |           |              |    |  | 合格 |                   |    |  |    |  |
|                                        |  |                  |  | 电压: 12±0.1V,<br>压力500±10KPa,<br>流量≥145L/H,<br>电流≤13A,                   |  | 188.5      |                   |               |  |           |              |    |  |    |                   | 合格 |  |    |  |
|                                        |  |                  |  |                                                                         |  | 11.68      |                   |               |  |           |              |    |  |    |                   | 合格 |  |    |  |
|                                        |  |                  |  | 电压: 8±0.1V,<br>压力300 <sup>-10</sup> KPa,<br>流量≥40L/H                    |  | 136.9      |                   |               |  |           |              |    |  |    |                   |    |  | 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                                    |  | 管路连接气密性          |  | 法兰盘出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 |  | 0.324      |                   |               |  |           |              |    |  | 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: 王检12                          |  |                  |  |                                                                         |  |            |                   | 供应商批准: 王检12   |  |           |              |    |  |    |                   |    |  |    |  |
| 日期: 2025/5/24                          |  |                  |  |                                                                         |  |            |                   | 日期: 2025/5/24 |  |           |              |    |  |    |                   |    |  |    |  |