

# 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 25-04- 025

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 5002

|            |     |                                                                                                             |
|------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 质量部<br>结 论 | 合 格 | 检验员签章: <br>2025年04月18日 |
| 主管领<br>导结论 | 合 格 | 主管领导签章: 曹新文<br>2025年04月18日                                                                                  |

填发单位公章:



填单日期: 2025.04.18

# 自检报告

| 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                                                                                              | 25        |  |  |  | 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     | $\Phi 152 \pm 1$                                                                                 | 152.00    |  |  |  | 合格                                  |                                     |                                     |                                     |
| 2.2          | 法兰密封外径    | $\Phi 129.5 \pm 0.5$                                                                             | 129.56    |  |  |  | 合格                                  |                                     |                                     |                                     |
| 2.3          | 法兰裙边高度    | $15 \pm 0.5$                                                                                     | 15.19     |  |  |  | 合格                                  |                                     |                                     |                                     |
| 2.4          | 法兰盘厚度     | $3 \pm 0.2$                                                                                      | 3.00      |  |  |  | 合格                                  |                                     |                                     |                                     |
| 2.5          | 自由高度      | $350 \pm 10$                                                                                     | 348.36    |  |  |  | 合格                                  |                                     |                                     |                                     |
| 2.6          | 出油管外径     | $\Phi 9.49 \pm 0.06$                                                                             | 9.477     |  |  |  | 合格                                  |                                     |                                     |                                     |
| 2.7          | 出油管止口外径   | $\Phi 12.94 \pm 0.21$                                                                            | 12.95     |  |  |  | 合格                                  |                                     |                                     |                                     |
| 2.8          | 出油管长度     | $21.12 \pm 0.25$                                                                                 | 21.11     |  |  |  | 合格                                  |                                     |                                     |                                     |
| 2.9          | 接插件长度     | $32.7 \pm 0.1$                                                                                   | 32.73     |  |  |  | 合格                                  |                                     |                                     |                                     |
| 2.10         | 接插件宽度     | $10 \pm 0.1$                                                                                     | 10.04     |  |  |  | 合格                                  |                                     |                                     |                                     |
| 2.11         | 远端引射外径    | $\Phi 7.89 \pm 0.06$                                                                             | 7.911     |  |  |  | 合格                                  |                                     |                                     |                                     |
| 2.12         | 远端引射管止口尺寸 | $\Phi 10.98 \pm 0.15$                                                                            | 10.94     |  |  |  | 合格                                  |                                     |                                     |                                     |
| 2.13         | 法兰盘平面度    | $\leq 0.8$                                                                                       | 0.522     |  |  |  | 合格                                  |                                     |                                     |                                     |
| 2.14         | 加热管凸台外径   | $\Phi 10.98 \pm 0.15$                                                                            | 10.98     |  |  |  | 合格                                  |                                     |                                     |                                     |
| 2.15         | 加热管外径     | $\Phi 7.89 \pm 0.06$                                                                             | 7.865     |  |  |  | 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                                          |  | 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              |  | 25                                                                       |  |            |                   | 结果                                                      |  | 备注                                  |                 |                                     |  |                                     |  |    |  |    |  |
| 4                                                     |  | 性能               |  |                                                                          |  |            |                   |                                                         |  |                                     |                 |                                     |  |                                     |  |    |  |    |  |
| 4.1                                                   |  | 油位器性能            |  | 9.7±2mm                                                                  |  | 370±2Ω     |                   | 369.3                                                   |  |                                     |                 |                                     |  | 合格                                  |  |    |  |    |  |
|                                                       |  |                  |  | 30.7±2mm                                                                 |  | 350.8±2Ω   |                   | 350.2                                                   |  |                                     |                 |                                     |  | 合格                                  |  |    |  |    |  |
|                                                       |  |                  |  | 64.2±2mm                                                                 |  | 316±2Ω     |                   | 315.8                                                   |  |                                     |                 |                                     |  | 合格                                  |  |    |  |    |  |
|                                                       |  |                  |  | 96.7±2mm                                                                 |  | 281.2±2Ω   |                   | 281.0                                                   |  |                                     |                 |                                     |  | 合格                                  |  |    |  |    |  |
|                                                       |  |                  |  | 128.3±2mm                                                                |  | 246.7±2Ω   |                   | 246.6                                                   |  |                                     |                 |                                     |  | 合格                                  |  |    |  |    |  |
|                                                       |  |                  |  | 159.2±2mm                                                                |  | 212.2±2Ω   |                   | 212.2                                                   |  |                                     |                 |                                     |  | 合格                                  |  |    |  |    |  |
|                                                       |  |                  |  | 189.7±2mm                                                                |  | 177.4±1.5Ω |                   | 177.7                                                   |  |                                     |                 |                                     |  | 合格                                  |  |    |  |    |  |
|                                                       |  |                  |  | 220.8±2mm                                                                |  | 142.6±1.5Ω |                   | 142.9                                                   |  |                                     |                 |                                     |  | 合格                                  |  |    |  |    |  |
|                                                       |  |                  |  | 252±2mm                                                                  |  | 107.8±1.5Ω |                   | 108.3                                                   |  |                                     |                 |                                     |  | 合格                                  |  |    |  |    |  |
|                                                       |  |                  |  | 284±2mm                                                                  |  | 73±1.5Ω    |                   | 73.6                                                    |  |                                     |                 |                                     |  | 合格                                  |  |    |  |    |  |
|                                                       |  |                  |  | 313.9±2mm                                                                |  | 40±1.5Ω    |                   | 41.0                                                    |  |                                     |                 |                                     |  | 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, |  | 213.8                               |                 |                                     |  |                                     |  |    |  | 合格 |  |
| 12.96                                                 |  |                  |  |                                                                          |  |            |                   |                                                         |  |                                     |                 |                                     |  | 合格                                  |  |    |  |    |  |
| 电压: 12±0.1V,<br>压力500±10KPa,<br>流量≥145L/H,<br>电流≤13A, |  | 174.9            |  |                                                                          |  |            |                   |                                                         |  |                                     |                 |                                     |  |                                     |  | 合格 |  |    |  |
|                                                       |  | 11.77            |  |                                                                          |  |            |                   |                                                         |  |                                     |                 |                                     |  |                                     |  | 合格 |  |    |  |
| 电压: 8±0.1V,<br>压力300 <sup>-10</sup> KPa,<br>流量≥40L/H  |  | 122.9            |  |                                                                          |  |            |                   |                                                         |  |                                     |                 |                                     |  |                                     |  |    |  | 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 |  |            |                   | 0.323                                                   |  |                                     |                 |                                     |  | 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: ② 检12                                        |  |                  |  |                                                                          |  |            |                   | 供应商批准: 曹新文                                              |  |                                     |                 |                                     |  |                                     |  |    |  |    |  |
| 日期: 2025/4/18                                         |  |                  |  |                                                                          |  |            |                   | 日期: 2025/4/18                                           |  |                                     |                 |                                     |  |                                     |  |    |  |    |  |