



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 26-01-022

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 TA01

|            |     |                             |
|------------|-----|-----------------------------|
| 质量部<br>结 论 | 合 格 | 检验员签章:<br>2026 年 01 月 10 日  |
| 主管领<br>导结论 | 合 格 | 主管领导签章:<br>2026 年 01 月 10 日 |

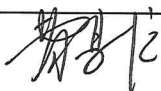
填发单位公章:



填单日期: 2026.01.10

# 自检报告

|                |            |                                                                                               |           |  |  |  |  |                                     |                                     |                                     |                                     |
|----------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--|--|--|--|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| 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                                                                                           | 22        |  |  |  |  | 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         |                                                                                               |           |  |  |  |  |                                     |                                     |                                     |                                     |
| 2.1            | 法兰盘外径      | $\Phi 152 \pm 1$                                                                              | 152.14    |  |  |  |  | 合格                                  |                                     |                                     |                                     |
| 2.2            | 法兰密封外径     | $\Phi 129.5 \pm 0.5$                                                                          | 129.62    |  |  |  |  | 合格                                  |                                     |                                     |                                     |
| 2.3            | 法兰裙边高度     | $15 \pm 0.5$                                                                                  | 15.16     |  |  |  |  | 合格                                  |                                     |                                     |                                     |
| 2.4            | 法兰盘厚度      | $3 \pm 0.2$                                                                                   | 3.07      |  |  |  |  | 合格                                  |                                     |                                     |                                     |
| 2.5            | 自由高度       | $350 \pm 10$                                                                                  | 349.96    |  |  |  |  | 合格                                  |                                     |                                     |                                     |
| 2.6            | 出油管外径      | $\Phi 9.49 \pm 0.06$                                                                          | 9.497     |  |  |  |  | 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      | $21.12 \pm 0.25$                                                                              | 21.17     |  |  |  |  | 合格                                  |                                     |                                     |                                     |
| 2.9            | 接插件长度      | $32.7 \pm 0.1$                                                                                | 32.70     |  |  |  |  | 合格                                  |                                     |                                     |                                     |
| 2.10           | 接插件宽度      | $10 \pm 0.1$                                                                                  | 10.05     |  |  |  |  | 合格                                  |                                     |                                     |                                     |
| 2.11           | 远端引射外径     | $\Phi 7.89 \pm 0.06$                                                                          | 7.897     |  |  |  |  | 合格                                  |                                     |                                     |                                     |
| 2.12           | 远端引射管止口尺寸  | $\Phi 10.98 \pm 0.15$                                                                         | 10.99     |  |  |  |  | 合格                                  |                                     |                                     |                                     |
| 2.13           | 法兰盘平面度     | $\leq 0.8$                                                                                    | 0.517     |  |  |  |  | 合格                                  |                                     |                                     |                                     |
| 2.14           | 加热管凸台外径    | $\Phi 10.98 \pm 0.15$                                                                         | 10.95     |  |  |  |  | 合格                                  |                                     |                                     |                                     |
| 2.15           | 加热管外径      | $\Phi 7.89 \pm 0.06$                                                                          | 7.873     |  |  |  |  | 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                                                                                      |  |                  |  |                                                                 |  |            |  |       |  | 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"/> |  |
| 4                                                                                            |  | 性能               |  | 标准值                                                             |  | 22         |  |       |  |                                                                                              |  |                                     |  | 结果                                  |  |                                     |  |
| 4.1                                                                                          |  | 油位器性能            |  | 9.7±2mm                                                         |  | 370±2Ω     |  | 368.3 |  |                                                                                              |  |                                     |  | 合格                                  |  |                                     |  |
|                                                                                              |  |                  |  | 30.7±2mm                                                        |  | 350.8±2Ω   |  | 349.3 |  |                                                                                              |  |                                     |  | 合格                                  |  |                                     |  |
|                                                                                              |  |                  |  | 64.2±2mm                                                        |  | 316±2Ω     |  | 314.8 |  |                                                                                              |  |                                     |  | 合格                                  |  |                                     |  |
|                                                                                              |  |                  |  | 96.7±2mm                                                        |  | 281.2±2Ω   |  | 280.3 |  |                                                                                              |  |                                     |  | 合格                                  |  |                                     |  |
|                                                                                              |  |                  |  | 128.3±2mm                                                       |  | 246.7±2Ω   |  | 246.3 |  |                                                                                              |  |                                     |  | 合格                                  |  |                                     |  |
|                                                                                              |  |                  |  | 159.2±2mm                                                       |  | 212.2±2Ω   |  | 211.9 |  |                                                                                              |  |                                     |  | 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    |  | 73.3  |  |                                                                                              |  |                                     |  | 合格                                  |  |                                     |  |
|                                                                                              |  |                  |  | 313.9±2mm                                                       |  | 40±1.5Ω    |  | 40.7  |  |                                                                                              |  |                                     |  | 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，          |  | 226.4      |  |       |  |                                                                                              |  | 合格                                  |  |                                     |  |                                     |  |
|                                                                                              |  |                  |  |                                                                 |  | 12.59      |  |       |  |                                                                                              |  | 合格                                  |  |                                     |  |                                     |  |
|                                                                                              |  |                  |  | 电压：12±0.1V，<br>压力500±10KPa，<br>流量≥145L/H，<br>电流≤13A，            |  | 183.3      |  |       |  |                                                                                              |  | 合格                                  |  |                                     |  |                                     |  |
|                                                                                              |  |                  |  |                                                                 |  | 11.52      |  |       |  |                                                                                              |  | 合格                                  |  |                                     |  |                                     |  |
|                                                                                              |  |                  |  | 电压：8±0.1V，<br>压力300 <sup>-10</sup> KPa，<br>流量≥40L/H             |  | 136.6      |  |       |  |                                                                                              |  | 合格                                  |  |                                     |  |                                     |  |
| 4.3                                                                                          |  | 法兰盘气密性能          |  | 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 |  | 0.411      |  |       |  |                                                                                              |  | 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：2026.01.10                                                                                |  |                  |  |                                                                 |  |            |  |       |  | 日期：2026.01.10                                                                                |  |                                     |  |                                     |  |                                     |  |