



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 25-10-019

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 SK01

|            |     |                                                                                                                      |
|------------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 质量部<br>结 论 | 合 格 | 检验员签章: <br><br>2025 年 10 月 17 日 |
| 主管领<br>导结论 | 合 格 | 主管领导签章: <br>2025 年 10 月 17 日    |

填发单位公章:



填单日期: 2025.10.17

# 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                                                                                           | 19        |  |  |  | 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     | $\Phi 152 \pm 1$                                                                              | 151.84    |  |  |  | 合格                                  |                                     |                                     |                                     |
| 2.2          | 法兰密封外径    | $\Phi 129.5 \pm 0.5$                                                                          | 129.58    |  |  |  | 合格                                  |                                     |                                     |                                     |
| 2.3          | 法兰裙边高度    | $15 \pm 0.5$                                                                                  | 15.12     |  |  |  | 合格                                  |                                     |                                     |                                     |
| 2.4          | 法兰盘厚度     | $3 \pm 0.2$                                                                                   | 3.04      |  |  |  | 合格                                  |                                     |                                     |                                     |
| 2.5          | 自由高度      | $350 \pm 10$                                                                                  | 354.06    |  |  |  | 合格                                  |                                     |                                     |                                     |
| 2.6          | 出油管外径     | $\Phi 9.49 \pm 0.06$                                                                          | 9.495     |  |  |  | 合格                                  |                                     |                                     |                                     |
| 2.7          | 出油管止口外径   | $\Phi 12.94 \pm 0.21$                                                                         | 12.96     |  |  |  | 合格                                  |                                     |                                     |                                     |
| 2.8          | 出油管长度     | $21.12 \pm 0.25$                                                                              | 21.15     |  |  |  | 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    | $\Phi 7.89 \pm 0.06$                                                                          | 7.877     |  |  |  | 合格                                  |                                     |                                     |                                     |
| 2.12         | 远端引射管止口尺寸 | $\Phi 10.98 \pm 0.15$                                                                         | 10.98     |  |  |  | 合格                                  |                                     |                                     |                                     |
| 2.13         | 法兰盘平面度    | $\leq 0.8$                                                                                    | 0.513     |  |  |  | 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     | $\Phi 7.89 \pm 0.06$                                                                          | 7.863     |  |  |  | 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>NEUENERGIE |  |  |  |
|                                        |         |                                                                          |  |            |  |       |  |  |  | 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"/> |  |                   |  |  |  |
| 4                                      | 性能      | 标准值                                                                      |  | 19         |  |       |  |  |  | 结果                                  |  |                                     |  |                                     |  |                                     |  |                   |  |  |  |
| 4.1                                    | 油位器性能   | 9.7±2mm                                                                  |  | 370±2Ω     |  | 368.4 |  |  |  | 合格                                  |  |                                     |  |                                     |  |                                     |  |                   |  |  |  |
|                                        |         | 30.7±2mm                                                                 |  | 350.8±2Ω   |  | 349.4 |  |  |  | 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   |  | 212.0 |  |  |  | 合格                                  |  |                                     |  |                                     |  |                                     |  |                   |  |  |  |
|                                        |         | 189.7±2mm                                                                |  | 177.4±1.5Ω |  | 177.3 |  |  |  | 合格                                  |  |                                     |  |                                     |  |                                     |  |                   |  |  |  |
|                                        |         | 220.8±2mm                                                                |  | 142.6±1.5Ω |  | 142.5 |  |  |  | 合格                                  |  |                                     |  |                                     |  |                                     |  |                   |  |  |  |
|                                        |         | 252±2mm                                                                  |  | 107.8±1.5Ω |  | 107.8 |  |  |  | 合格                                  |  |                                     |  |                                     |  |                                     |  |                   |  |  |  |
|                                        |         | 284±2mm                                                                  |  | 73±1.5Ω    |  | 73.4  |  |  |  | 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,                  |  | 215.8      |  |       |  |  |  | 合格                                  |  |                                     |  |                                     |  |                                     |  |                   |  |  |  |
|                                        |         |                                                                          |  | 12.10      |  |       |  |  |  | 合格                                  |  |                                     |  |                                     |  |                                     |  |                   |  |  |  |
|                                        |         | 电压: 12±0.1V,<br>压力500±10KPa,<br>流量≥145L/H,<br>电流≤13A,                    |  | 188.3      |  |       |  |  |  | 合格                                  |  |                                     |  |                                     |  |                                     |  |                   |  |  |  |
|                                        |         |                                                                          |  | 11.40      |  |       |  |  |  | 合格                                  |  |                                     |  |                                     |  |                                     |  |                   |  |  |  |
|                                        |         | 电压: 8±0.1V,<br>压力300 <sup>-10</sup> KPa,<br>流量≥40L/H                     |  | 122.2      |  |       |  |  |  | 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 |  | 0.501      |  |       |  |  |  | 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: ④检12                          |         |                                                                          |  |            |  |       |  |  |  | 供应商批准: 王                            |  |                                     |  |                                     |  |                                     |  |                   |  |  |  |
| 日期: 2025/10/17                         |         |                                                                          |  |            |  |       |  |  |  | 日期: 2025/10/17                      |  |                                     |  |                                     |  |                                     |  |                   |  |  |  |