

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 25-03-054

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 SC02

|            |     |                           |
|------------|-----|---------------------------|
| 质量部<br>结 论 | 合 格 | 检验员签章: 检12<br>2025年3月23日  |
| 主管领<br>导结论 | 合 格 | 主管领导签章: 曹新文<br>2025年3月23日 |

填发单位公章:



填单日期: 2025. 3. 23

| 自 检 报 告      |           |                                                                                               |           |  |  |  | 中国一汽 FAW GROUP   红旗新能源 HONGQI       |                                     | 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                                                                                           | 54        |  |  |  | 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     | $\Phi 152 \pm 1$                                                                              | 152.18    |  |  |  | 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    | $15 \pm 0.5$                                                                                  | 15.16     |  |  |  | 合格                                  |                                     |                                     |                                     |
| 2.4          | 法兰盘厚度     | $3 \pm 0.2$                                                                                   | 3.07      |  |  |  | 合格                                  |                                     |                                     |                                     |
| 2.5          | 自由高度      | $350 \pm 10$                                                                                  | 347.60    |  |  |  | 合格                                  |                                     |                                     |                                     |
| 2.6          | 出油管外径     | $\Phi 9.49 \pm 0.06$                                                                          | 9.496     |  |  |  | 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     | $21.12 \pm 0.25$                                                                              | 21.16     |  |  |  | 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     | $10 \pm 0.1$                                                                                  | 10.02     |  |  |  | 合格                                  |                                     |                                     |                                     |
| 2.11         | 远端引射外径    | $\Phi 7.89 \pm 0.06$                                                                          | 7.866     |  |  |  | 合格                                  |                                     |                                     |                                     |
| 2.12         | 远端引射管止口尺寸 | $\Phi 10.98 \pm 0.15$                                                                         | 10.91     |  |  |  | 合格                                  |                                     |                                     |                                     |
| 2.13         | 法兰盘平面度    | $\leq 0.8$                                                                                    | 0.547     |  |  |  | 合格                                  |                                     |                                     |                                     |
| 2.14         | 加热管凸台外径   | $\Phi 10.98 \pm 0.15$                                                                         | 10.97     |  |  |  | 合格                                  |                                     |                                     |                                     |
| 2.15         | 加热管外径     | $\Phi 7.89 \pm 0.06$                                                                          | 7.911     |  |  |  | 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                                                                      |            | 54                                                      |               |       |                                     |                                     | 结果                                  | 备注                                  |                 |  |  |  |
| 4                                                     | 性能      |                                                                          |            |                                                         |               |       |                                     |                                     |                                     |                                     |                 |  |  |  |
| 4.1                                                   | 油位器性能   | 9.7±2mm                                                                  | 370±2Ω     | 368.7                                                   |               |       |                                     |                                     | 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   | 246.1                                                   |               |       |                                     |                                     | 合格                                  |                                     |                 |  |  |  |
|                                                       |         | 159.2±2mm                                                                | 212.2±2Ω   | 211.9                                                   |               |       |                                     |                                     | 合格                                  |                                     |                 |  |  |  |
|                                                       |         | 189.7±2mm                                                                | 177.4±1.5Ω | 177.3                                                   |               |       |                                     |                                     | 合格                                  |                                     |                 |  |  |  |
|                                                       |         | 220.8±2mm                                                                | 142.6±1.5Ω | 142.6                                                   |               |       |                                     |                                     | 合格                                  |                                     |                 |  |  |  |
|                                                       |         | 252±2mm                                                                  | 107.8±1.5Ω | 107.7                                                   |               |       |                                     |                                     | 合格                                  |                                     |                 |  |  |  |
|                                                       |         | 284±2mm                                                                  | 73±1.5Ω    | 73.1                                                    |               |       |                                     |                                     | 合格                                  |                                     |                 |  |  |  |
|                                                       |         | 313.9±2mm                                                                | 40±1.5Ω    | 40.6                                                    |               |       |                                     |                                     | 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, |               | 242.1 |                                     |                                     |                                     |                                     | 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, |         |                                                                          |            | 199.2                                                   |               |       |                                     |                                     | 合格                                  |                                     |                 |  |  |  |
|                                                       |         |                                                                          |            | 11.74                                                   |               |       |                                     |                                     | 合格                                  |                                     |                 |  |  |  |
|                                                       |         | 电压: 8±0.1V,<br>压力300 <sup>-10</sup> KPa,<br>流量≥40L/H                     |            | 141.7                                                   |               |       |                                     |                                     | 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 |            | 0.443                                                   |               |       |                                     |                                     | 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: 曹新文                                          |         |                                                                          |            |                                                         | 供应商批准: 曹新文    |       |                                     |                                     |                                     |                                     |                 |  |  |  |
| 日期: 2025/3/23                                         |         |                                                                          |            |                                                         | 日期: 2025/3/23 |       |                                     |                                     |                                     |                                     |                 |  |  |  |