

# 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- 010

用 户 单 位 吉 林 协 展

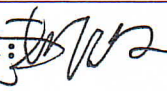
产 品 名 称 燃油泵带油位传感器总成

产 品 图 号 1106010-QB01

产 品 代 码 V506-QB01

供 货 数 量 1 套

供 货 批 号 SE01

|            |     |                                                                                                               |
|------------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 质量部<br>结 论 | 合 格 | 检验员签章: <br>2025年 05月26日  |
| 主管领<br>导结论 | 合 格 | 主管领导签章: <br>2025年 05月26日 |

填发单位公章:



填单日期: 2025.05.26

|              |           |                                                                                               |           |  |  |  |                                     |                                     |                                     |                                     |                 |  |  |  |
|--------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--|--|--|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-----------------|--|--|--|
| 自检报告         |           |                                                                                               |           |  |  |  | 中国一汽<br>FAW GROUP                   |                                     |                                     |                                     | 红旗新能源<br>HONGQI |  |  |  |
|              |           |                                                                                               |           |  |  |  | 第 1 页, 共 2 页                        |                                     |                                     |                                     |                 |  |  |  |
| 零件编号         |           | 零件名称                                                                                          |           |  |  |  | 图纸版本                                |                                     | 车型                                  |                                     |                 |  |  |  |
| 1106010-QB01 |           | 燃油泵带油位传感器总成                                                                                   |           |  |  |  | A                                   |                                     | V506-QB01                           |                                     |                 |  |  |  |
| 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                                                                                           | 10        |  |  |  | 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        |                                                                                               |           |  |  |  | 合格                                  |                                     |                                     |                                     |                 |  |  |  |
| 2.1          | 法兰盘外径     | Φ152±1                                                                                        | 152.18    |  |  |  | 合格                                  |                                     |                                     |                                     |                 |  |  |  |
| 2.2          | 法兰密封外径    | Φ129.5±0.5                                                                                    | 129.50    |  |  |  | 合格                                  |                                     |                                     |                                     |                 |  |  |  |
| 2.3          | 法兰裙边高度    | 15±0.5                                                                                        | 15.16     |  |  |  | 合格                                  |                                     |                                     |                                     |                 |  |  |  |
| 2.4          | 法兰盘厚度     | 3±0.2                                                                                         | 3.07      |  |  |  | 合格                                  |                                     |                                     |                                     |                 |  |  |  |
| 2.5          | 自由高度      | 350±10                                                                                        | 354.40    |  |  |  | 合格                                  |                                     |                                     |                                     |                 |  |  |  |
| 2.6          | 出油管外径     | Φ9.49±0.06                                                                                    | 9.480     |  |  |  | 合格                                  |                                     |                                     |                                     |                 |  |  |  |
| 2.7          | 出油管止口外径   | Φ12.94±0.21                                                                                   | 12.94     |  |  |  | 合格                                  |                                     |                                     |                                     |                 |  |  |  |
| 2.8          | 出油管长度     | 21.12±0.25                                                                                    | 21.18     |  |  |  | 合格                                  |                                     |                                     |                                     |                 |  |  |  |
| 2.9          | 接插件长度     | 32.7±0.1                                                                                      | 32.71     |  |  |  | 合格                                  |                                     |                                     |                                     |                 |  |  |  |
| 2.1          | 接插件宽度     | 10±0.1                                                                                        | 10.03     |  |  |  | 合格                                  |                                     |                                     |                                     |                 |  |  |  |
| 2.11         | 远端引射外径    | Φ7.89±0.06                                                                                    | 7.901     |  |  |  | 合格                                  |                                     |                                     |                                     |                 |  |  |  |
| 2.12         | 远端引射管止口尺寸 | Φ10.98±0.15                                                                                   | 10.92     |  |  |  | 合格                                  |                                     |                                     |                                     |                 |  |  |  |
| 2.13         | 法兰盘平面度    | ≤0.8                                                                                          | 0.599     |  |  |  | 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 NEUENERGIE          |                                     |
|                                        |          |                                                                          |  |       |               |    | 第 2 页, 共 2 页                        |                                     |                                     |                                     |
| 零件编号                                   |          | 零件名称                                                                     |  |       |               |    | 图纸版本                                |                                     | 车型                                  |                                     |
| 1106010-QB01                           |          | 燃油泵带油位传感器总成                                                              |  |       |               |    | A                                   |                                     | V506-QB01                           |                                     |
| 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                                                                      |  | 10    |               |    |                                     | 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                                                        |  | 349.7 |               |    |                                     | 合格                                  |                                     |                                     |
|                                        |          | 64.2±2mm 316±2Ω                                                          |  | 315.0 |               |    |                                     | 合格                                  |                                     |                                     |
|                                        |          | 96.7±2mm 281.2±2Ω                                                        |  | 280.5 |               |    |                                     | 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                                                     |  | 177.4 |               |    |                                     | 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                      |          | 40.8                                                                     |  |       |               | 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,                  |  | 246.3 |               |    |                                     | 合格                                  |                                     |                                     |
|                                        |          |                                                                          |  | 13.02 |               |    |                                     | 合格                                  |                                     |                                     |
|                                        |          | 电压: 12±0.1V,<br>压力500±10KPa,<br>流量≥145L/H,<br>电流≤13A,                    |  | 197.8 |               |    |                                     | 合格                                  |                                     |                                     |
|                                        |          |                                                                          |  | 11.83 |               |    |                                     | 合格                                  |                                     |                                     |
|                                        |          | 电压: 8±0.1V,<br>压力300 <sup>-10</sup> KPa,<br>流量≥40L/H                     |  | 140.8 |               |    |                                     | 合格                                  |                                     |                                     |
| 4.3                                    | 法兰盘气密性   | 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: 2S 稳压: 4S 检测: 4S, 允许压差: ≤1.8KPa |  | 0.447 |               |    |                                     | 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: 田检12                          |          |                                                                          |  |       | 供应商批准: 田检12   |    |                                     |                                     |                                     |                                     |
| 日期: 2025/5/26                          |          |                                                                          |  |       | 日期: 2025/5/26 |    |                                     |                                     |                                     |                                     |