



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 25-12-005

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-QE01-A

产品代码 0226

供货数量 1 套

供货批号 SM01

|            |     |                             |
|------------|-----|-----------------------------|
| 质量部<br>结 论 | 合 格 | 检验员签章:<br>2025 年 12 月 19 日  |
| 主管领<br>导结论 | 合 格 | 主管领导签章:<br>2025 年 12 月 19 日 |

填发单位公章:



填单日期: 2025. 12. 19

|                |         |                                                                                                  |  |           |  |  |  |  |    |                                     |                                     |                                                                                                            |                                     |
|----------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------|--|--|--|--|----|-------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| 自检报告           |         |                                                                                                  |  |           |  |  |  |  |    | 中国一汽<br>FAW GROUP                   |                                     |  红旗 新能源<br>HONGQI 红旗新能源 |                                     |
|                |         |                                                                                                  |  |           |  |  |  |  |    | 第 1 页, 共 2 页                        |                                     |                                                                                                            |                                     |
| 零件编号           |         | 零件名称                                                                                             |  |           |  |  |  |  |    | 图纸版本                                |                                     | 车型                                                                                                         |                                     |
| 1106010-QE01-A |         | 燃油泵带油位传感器总成                                                                                      |  |           |  |  |  |  |    | A                                   |                                     | 226                                                                                                        |                                     |
| 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                                                                                              |  | 5         |  |  |  |  | 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   | Φ 123±1                                                                                          |  | 123.32    |  |  |  |  | 合格 |                                     |                                     |                                                                                                            |                                     |
| 2.2            | 法兰密封外径  | Φ 108.5±0.8                                                                                      |  | 108.66    |  |  |  |  | 合格 |                                     |                                     |                                                                                                            |                                     |
| 2.3            | 法兰盘厚度   | 3±0.3                                                                                            |  | 3.03      |  |  |  |  | 合格 |                                     |                                     |                                                                                                            |                                     |
| 2.4            | 法兰密封高度  | 20.5±1                                                                                           |  | 20.70     |  |  |  |  | 合格 |                                     |                                     |                                                                                                            |                                     |
| 2.5            | 自由高度    | 220±10                                                                                           |  | 223.86    |  |  |  |  | 合格 |                                     |                                     |                                                                                                            |                                     |
| 2.6            | 出油管外径   | Φ 9.49 ±0.06                                                                                     |  | 9.479     |  |  |  |  | 合格 |                                     |                                     |                                                                                                            |                                     |
| 2.7            | 出油管止口外径 | Φ 12.94±0.21                                                                                     |  | 12.97     |  |  |  |  | 合格 |                                     |                                     |                                                                                                            |                                     |
| 2.8            | 出油管长度   | 21.12±0.25                                                                                       |  | 21.18     |  |  |  |  | 合格 |                                     |                                     |                                                                                                            |                                     |
| 2.9            | 出油管止口厚度 | 1.6±0.15                                                                                         |  | 1.63      |  |  |  |  | 合格 |                                     |                                     |                                                                                                            |                                     |
| 2.10           | 回油管外径   | Φ 7.89±0.06                                                                                      |  | 7.902     |  |  |  |  | 合格 |                                     |                                     |                                                                                                            |                                     |
| 2.11           | 回油管止口外径 | Φ 10.98±0.21                                                                                     |  | 10.95     |  |  |  |  | 合格 |                                     |                                     |                                                                                                            |                                     |
| 2.12           | 回油管长度   | 21.12±0.25                                                                                       |  | 21.14     |  |  |  |  | 合格 |                                     |                                     |                                                                                                            |                                     |
| 2.13           | 回油管止口厚度 | 1.6±0.15                                                                                         |  | 1.61      |  |  |  |  | 合格 |                                     |                                     |                                                                                                            |                                     |
| 2.14           | 油管外径    | Φ 7.89±0.06                                                                                      |  | 7.876     |  |  |  |  | 合格 |                                     |                                     |                                                                                                            |                                     |
| 2.15           | 油管止口外径  | Φ 10.98±0.21                                                                                     |  | 11.01     |  |  |  |  | 合格 |                                     |                                     |                                                                                                            |                                     |
| 2.16           | 浮子宽度    | Φ 31.8±0.5                                                                                       |  | 31.71     |  |  |  |  | 合格 |                                     |                                     |                                                                                                            |                                     |
| 2.17           | 浮子长度    | 36.5±0.5                                                                                         |  | 36.69     |  |  |  |  | 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 |  |  |  |  |    |                                     |                                     |                                                                                                            |                                     |



|                                        |       |                                                       |                                                                             |       |  |                |  |                                     |                                     |                                     |                                     |                 |  |
|----------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------|--|----------------|--|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-----------------|--|
| 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-QE01-A                         |       | 燃油泵带油位传感器总成                                           |                                                                             |       |  |                |  | A                                   |                                     | 226                                 |                                     |                 |  |
| 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                                                   |                                                                             | 5     |  |                |  | 结果                                  | 备注                                  |                                     |                                     |                 |  |
| 4                                      | 性能    |                                                       |                                                                             |       |  |                |  |                                     |                                     |                                     |                                     |                 |  |
| 4.1                                    | 油位器性能 | 22.6±2mm 232±2Ω                                       |                                                                             | 231.5 |  |                |  | 合格                                  |                                     |                                     |                                     |                 |  |
|                                        |       | 36±2mm 222±2Ω                                         |                                                                             | 222.5 |  |                |  | 合格                                  |                                     |                                     |                                     |                 |  |
|                                        |       | 63±2mm 198±2Ω                                         |                                                                             | 198.0 |  |                |  | 合格                                  |                                     |                                     |                                     |                 |  |
|                                        |       | 89±2mm 174±2Ω                                         |                                                                             | 174.6 |  |                |  | 合格                                  |                                     |                                     |                                     |                 |  |
|                                        |       | 113±2mm 150±2Ω                                        |                                                                             | 149.8 |  |                |  | 合格                                  |                                     |                                     |                                     |                 |  |
|                                        |       | 135±2mm 126±2Ω                                        |                                                                             | 126.9 |  |                |  | 合格                                  |                                     |                                     |                                     |                 |  |
|                                        |       | 155±2mm 102±2Ω                                        |                                                                             | 102.5 |  |                |  | 合格                                  |                                     |                                     |                                     |                 |  |
|                                        |       | 175±2mm 78±1.5Ω                                       |                                                                             | 78.3  |  |                |  | 合格                                  |                                     |                                     |                                     |                 |  |
|                                        |       | 195±2mm 54±1.5Ω                                       |                                                                             | 53.8  |  |                |  | 合格                                  |                                     |                                     |                                     |                 |  |
|                                        |       | 215±2mm 32±1.5Ω                                       |                                                                             | 31.9  |  |                |  | 合格                                  |                                     |                                     |                                     |                 |  |
|                                        |       | 221±2mm 32±1.5Ω                                       |                                                                             | 31.9  |  |                |  | 合格                                  |                                     |                                     |                                     |                 |  |
| 4.2                                    | 输油性能  | 电压: 13.5±0.1V,<br>压力: 400±10,<br>流量≥158L/H,<br>电流≤11A |                                                                             | 193.9 |  |                |  | 合格                                  |                                     |                                     |                                     |                 |  |
|                                        |       |                                                       |                                                                             | 7.54  |  |                |  | 合格                                  |                                     |                                     |                                     |                 |  |
|                                        |       | 电压: 12±0.1V,<br>压力: 400±10,<br>流量≥125L/H,<br>电流≤9.5A  |                                                                             | 157.0 |  |                |  | 合格                                  |                                     |                                     |                                     |                 |  |
|                                        |       |                                                       |                                                                             | 6.93  |  |                |  | 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处应无泄漏                                           |       |  | 合格             |  |                                     |                                     | 合格                                  |                                     |                 |  |
| 4.4                                    |       | 总成出油管路气密性能                                            | 法兰盘出油口与气密测试仪快换插头相连, 施加检测气压: 490~520KPa, 充气: 2S 稳压: 4S 检测: 4S, 允许压差: ≤1.8KPa |       |  | 0.305          |  |                                     |                                     | 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: 2025/12/19                         |       |                                                       |                                                                             |       |  | 日期: 2025/12/19 |  |                                     |                                     |                                     |                                     |                 |  |