

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 25-09-162

用户单位 吉林协展

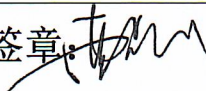
产品名称 燃油泵带油位传感器总成

产品图号 1106010-QE01-A

产品代码 0226

供货数量 1套

供货批号 5401

|            |     |                                                                                                                   |
|------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 质量部<br>结 论 | 合 格 | 检验员签章: <br>2025 年 07 月 13 日  |
| 主管领<br>导结论 | 合 格 | 主管领导签章: <br>2025 年 07 月 13 日 |

填发单位公章:



填单日期: 2025.07.13

# 自检报告

| 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                                   |                                     | 0226                                |                                     |
| 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                                                                                           |  | 162       |  |  |  | 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   | $\phi 123 \pm 1$                                                                              |  | 123.38    |  |  |  | 合格                                  |                                     |                                     |                                     |
| 2.2            | 法兰密封外径  | $\phi 108.5 \pm 0.8$                                                                          |  | 108.48    |  |  |  | 合格                                  |                                     |                                     |                                     |
| 2.3            | 法兰盘厚度   | $3 \pm 0.3$                                                                                   |  | 3.04      |  |  |  | 合格                                  |                                     |                                     |                                     |
| 2.4            | 法兰密封高度  | $20.5 \pm 1$                                                                                  |  | 20.57     |  |  |  | 合格                                  |                                     |                                     |                                     |
| 2.5            | 自由高度    | $220 \pm 10$                                                                                  |  | 223.02    |  |  |  | 合格                                  |                                     |                                     |                                     |
| 2.6            | 出油管外径   | $\phi 9.49 \pm 0.06$                                                                          |  | 9.506     |  |  |  | 合格                                  |                                     |                                     |                                     |
| 2.7            | 出油管止口外径 | $\phi 12.94 \pm 0.21$                                                                         |  | 12.98     |  |  |  | 合格                                  |                                     |                                     |                                     |
| 2.8            | 出油管长度   | $21.12 \pm 0.25$                                                                              |  | 21.16     |  |  |  | 合格                                  |                                     |                                     |                                     |
| 2.9            | 出油管止口厚度 | $1.6 \pm 0.15$                                                                                |  | 1.63      |  |  |  | 合格                                  |                                     |                                     |                                     |
| 2.10           | 回油管外径   | $\phi 7.89 \pm 0.06$                                                                          |  | 7.862     |  |  |  | 合格                                  |                                     |                                     |                                     |
| 2.11           | 回油管止口外径 | $\phi 10.98 \pm 0.21$                                                                         |  | 10.96     |  |  |  | 合格                                  |                                     |                                     |                                     |
| 2.12           | 回油管长度   | $21.12 \pm 0.25$                                                                              |  | 21.15     |  |  |  | 合格                                  |                                     |                                     |                                     |
| 2.13           | 回油管止口厚度 | $1.6 \pm 0.15$                                                                                |  | 1.65      |  |  |  | 合格                                  |                                     |                                     |                                     |
| 2.14           | 油管外径    | $\phi 7.89 \pm 0.06$                                                                          |  | 7.883     |  |  |  | 合格                                  |                                     |                                     |                                     |
| 2.15           | 油管止口外径  | $\phi 10.98 \pm 0.21$                                                                         |  | 10.94     |  |  |  | 合格                                  |                                     |                                     |                                     |
| 2.16           | 浮子宽度    | $31.8 \pm 0.5$                                                                                |  | 31.76     |  |  |  | 合格                                  |                                     |                                     |                                     |
| 2.17           | 浮子长度    | $36.5 \pm 0.5$                                                                                |  | 36.41     |  |  |  | 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-QE01-A                       |            | 燃油泵带油位传感器总成                                                         |       |  |  |  |  |              |    | A                                   |                                     | 0226                                |                                     |
| 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                                                                 | 162   |  |  |  |  |              | 结果 |                                     |                                     |                                     |                                     |
| 4.1                                  | 油位器性能      | 22.6±2mm 232±2Ω                                                     | 233.3 |  |  |  |  |              | 合格 |                                     |                                     |                                     |                                     |
|                                      |            | 36±2mm 222±2Ω                                                       | 222.9 |  |  |  |  |              | 合格 |                                     |                                     |                                     |                                     |
|                                      |            | 63±2mm 198±2Ω                                                       | 199.1 |  |  |  |  |              | 合格 |                                     |                                     |                                     |                                     |
|                                      |            | 89±2mm 174±2Ω                                                       | 175.3 |  |  |  |  |              | 合格 |                                     |                                     |                                     |                                     |
|                                      |            | 113±2mm 150±2Ω                                                      | 151.4 |  |  |  |  |              | 合格 |                                     |                                     |                                     |                                     |
|                                      |            | 135±2mm 126±2Ω                                                      | 127.3 |  |  |  |  |              | 合格 |                                     |                                     |                                     |                                     |
|                                      |            | 155±2mm 102±2Ω                                                      | 102.8 |  |  |  |  |              | 合格 |                                     |                                     |                                     |                                     |
|                                      |            | 175±2mm 78±1.5Ω                                                     | 78.8  |  |  |  |  |              | 合格 |                                     |                                     |                                     |                                     |
|                                      |            | 195±2mm 54±1.5Ω                                                     | 54.5  |  |  |  |  |              | 合格 |                                     |                                     |                                     |                                     |
|                                      |            | 215±2mm 32±1.5Ω                                                     | 32.7  |  |  |  |  |              | 合格 |                                     |                                     |                                     |                                     |
|                                      |            | 221±2mm 32±1.5Ω                                                     | 32.6  |  |  |  |  |              | 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                 | 201.2 |  |  |  |  |              | 合格 |                                     |                                     |                                     |                                     |
|                                      |            |                                                                     | 8.34  |  |  |  |  |              | 合格 |                                     |                                     |                                     |                                     |
|                                      |            | 电压：12±0.1V，<br>压力：400±10，<br>流量≥125L/H，<br>电流≤9.5A                  | 164.2 |  |  |  |  |              | 合格 |                                     |                                     |                                     |                                     |
|                                      |            |                                                                     | 7.48  |  |  |  |  |              | 合格 |                                     |                                     |                                     |                                     |
|                                      |            | 电压：8±0.1V，<br>压力：250 <sup>-10</sup> ，<br>流量≥20L/H                   | 99.1  |  |  |  |  |              | 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                                  | 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 | 0.443 |  |  |  |  |              | 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： 王检12                        |            |                                                                     |       |  |  |  |  | 供应商批准： 王检12  |    |                                     |                                     |                                     |                                     |
| 日期：2025/9/13                         |            |                                                                     |       |  |  |  |  | 日期：2025/9/13 |    |                                     |                                     |                                     |                                     |