

# 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 24-11-008

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 RL01

|            |    |   |
|------------|----|---|
| 质量部<br>结论  | 合格 | 检验员签章：<br><br>2024年11月05日  |
| 主管领导<br>结论 | 合格 | 主管领导签章：<br><br>2024年11月05日 |

填发单位公章：



填单日期：2024.11.05

# 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      | A3                                  | 0226                                |
| 供应商代码          | 供应商名称            | 外观                                  | 尺寸                                  |
| LRC18          | 重庆万力联兴实业(集团)有限公司 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
|                |                  | 材料                                  | 性能                                  |
|                |                  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |



| 检查项目 | 标准值     | 8   | 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        |    |
| 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        |    |
| 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        |    |
| 2    | 尺寸      |   |           |    |
| 2.1  | 法兰盘外径   | $\phi 123 \pm 1$  | 123.24    | 合格 |
| 2.2  | 法兰密封外径  | $\phi 108.5 \pm 0.8$  | 108.72    | 合格 |
| 2.3  | 法兰盘厚度   | $3 \pm 0.3$   | 3.02      | 合格 |
| 2.4  | 法兰密封高度  | $20.5 \pm 1$  | 20.70     | 合格 |
| 2.5  | 自由高度    | $220 \pm 10$  | 221.76    | 合格 |
| 2.6  | 出油管外径   | $\phi 9.49 \pm 0.06$  | 9.472     | 合格 |
| 2.7  | 出油管止口外径 | $\phi 12.94 \pm 0.21$   | 12.99     | 合格 |
| 2.8  | 出油管长度   | $21.12 \pm 0.25$  | 21.13     | 合格 |
| 2.9  | 出油管止口厚度 | $1.6 \pm 0.15$  | 1.64      | 合格 |
| 2.10 | 回油管外径   | $\phi 7.89 \pm 0.06$  | 7.897     | 合格 |
| 2.11 | 回油管止口外径 | $\phi 10.98 \pm 0.21$   | 10.99     | 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 | $1.6 \pm 0.15$  | 1.63      | 合格 |
| 2.14 | 油管外径    | $\phi 7.89 \pm 0.06$  | 7.869     | 合格 |
| 2.15 | 油管止口外径  | $\phi 10.98 \pm 0.21$   | 10.93     | 合格 |
| 2.16 | 浮子宽度    | $31.8 \pm 0.5$  | 31.90     | 合格 |
| 2.17 | 浮子长度    | $36.5 \pm 0.5$  | 36.50     | 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

| 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   |         |       |  | A3                                  |                                     | Q226                                |                                     |
| 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   |         | 8     |  |                                     |                                     | 结果                                  | 备注                                  |
| 4   | 性能         |   |         |       |  |                                     |                                     |                                     |                                     |
| 4.1   | 油位器性能      | 22.6±2mm  | 232±2Ω  | 233.2 |  |                                     |                                     | 合格                                  |                                     |
|   |            | 36±2mm  | 222±2Ω  | 223.0 |  |                                     |                                     | 合格                                  |                                     |
|   |            | 63±2mm  | 198±2Ω  | 199.1 |  |                                     |                                     | 合格                                  |                                     |
|   |            | 89±2mm  | 174±2Ω  | 174.9 |  |                                     |                                     | 合格                                  |                                     |
|   |            | 113±2mm   | 150±2Ω  | 150.8 |  |                                     |                                     | 合格                                  |                                     |
|   |            | 135±2mm   | 126±2Ω  | 126.7 |  |                                     |                                     | 合格                                  |                                     |
|   |            | 155±2mm   | 102±2Ω  | 102.1 |  |                                     |                                     | 合格                                  |                                     |
|   |            | 175±2mm   | 78±1.5Ω | 77.9  |  |                                     |                                     | 合格                                  |                                     |
|   |            | 195±2mm   | 54±1.5Ω | 53.7  |  |                                     |                                     | 合格                                  |                                     |
|   |            | 215±2mm   | 32±1.5Ω | 32.2  |  |                                     |                                     | 合格                                  |                                     |
| 221±2mm   | 32±1.5Ω    | 32.2  |         |       |  | 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                       |         | 183.8 |  |                                     |                                     | 合格                                  |                                     |
|   |            |   |         | 8.20  |  |                                     |                                     | 合格                                  |                                     |
|   |            | 电压: 12±0.1V,<br>压力: 400±10,<br>流量≥125L/H,<br>电流≤9.5A                        |         | 150.0 |  |                                     |                                     | 合格                                  |                                     |
|   |            |   |         | 7.41  |  |                                     |                                     | 合格                                  |                                     |
| 电压: 8±0.1V,<br>压力: 250 <sup>-10</sup> ,<br>流量≥20L/H |            | 90.8  |         |       |  |                                     | 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 |         | 0.406 |  |                                     |                                     | 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:   
日期: 2024/11/5

供应商批准:   
日期: 2024/11/5