



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 25-07-059

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 5601

|            |     |                                                                                                                   |
|------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 质量部<br>结 论 | 合 格 | 检验员签章: <br>2015 年 07 月 21 日  |
| 主管领<br>导结论 | 合 格 | 主管领导签章: <br>2015 年 07 月 21 日 |

填发单位公章:



填单日期: 2015.07.21

# 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                                  | 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                                                                                              | 59        |  |  |  |  | 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   | $\phi 123 \pm 1$                                                                                 | 123.18    |  |  |  |  | 合格                                  |                                     |                                     |                                     |
| 2.2            | 法兰密封外径  | $\phi 108.5 \pm 0.8$                                                                             | 108.70    |  |  |  |  | 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  | $20.5 \pm 1$                                                                                     | 20.68     |  |  |  |  | 合格                                  |                                     |                                     |                                     |
| 2.5            | 自由高度    | $220 \pm 10$                                                                                     | 223.12    |  |  |  |  | 合格                                  |                                     |                                     |                                     |
| 2.6            | 出油管外径   | $\phi 9.49 \pm 0.06$                                                                             | 9.477     |  |  |  |  | 合格                                  |                                     |                                     |                                     |
| 2.7            | 出油管止口外径 | $\phi 12.94 \pm 0.21$                                                                            | 12.94     |  |  |  |  | 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 | $1.6 \pm 0.15$                                                                                   | 1.65      |  |  |  |  | 合格                                  |                                     |                                     |                                     |
| 2.10           | 回油管外径   | $\phi 7.89 \pm 0.06$                                                                             | 7.874     |  |  |  |  | 合格                                  |                                     |                                     |                                     |
| 2.11           | 回油管止口外径 | $\phi 10.98 \pm 0.21$                                                                            | 10.94     |  |  |  |  | 合格                                  |                                     |                                     |                                     |
| 2.12           | 回油管长度   | $21.12 \pm 0.25$                                                                                 | 21.17     |  |  |  |  | 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    | $\phi 7.89 \pm 0.06$                                                                             | 7.884     |  |  |  |  | 合格                                  |                                     |                                     |                                     |
| 2.15           | 油管止口外径  | $\phi 10.98 \pm 0.21$                                                                            | 10.98     |  |  |  |  | 合格                                  |                                     |                                     |                                     |
| 2.16           | 浮子宽度    | $31.8 \pm 0.5$                                                                                   | 31.91     |  |  |  |  | 合格                                  |                                     |                                     |                                     |
| 2.17           | 浮子长度    | $36.5 \pm 0.5$                                                                                   | 36.47     |  |  |  |  | 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                                  |                                     | 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                                                                                        | 59    |  |  |  | 结果                                  |                                     | 备注                                  |                                     |
| 4              | 性能             |                                                                                            |       |  |  |  |                                     |                                     |                                     |                                     |
| 4.1            | 油位器性能          | 22.6±2mm 232±2Ω                                                                            | 232.9 |  |  |  | 合格                                  |                                     |                                     |                                     |
|                |                | 36±2mm 222±2Ω                                                                              | 223.3 |  |  |  | 合格                                  |                                     |                                     |                                     |
|                |                | 63±2mm 198±2Ω                                                                              | 199.2 |  |  |  | 合格                                  |                                     |                                     |                                     |
|                |                | 89±2mm 174±2Ω                                                                              | 175.2 |  |  |  | 合格                                  |                                     |                                     |                                     |
|                |                | 113±2mm 150±2Ω                                                                             | 151.3 |  |  |  | 合格                                  |                                     |                                     |                                     |
|                |                | 135±2mm 126±2Ω                                                                             | 126.9 |  |  |  | 合格                                  |                                     |                                     |                                     |
|                |                | 155±2mm 102±2Ω                                                                             | 102.3 |  |  |  | 合格                                  |                                     |                                     |                                     |
|                |                | 175±2mm 78±1.5Ω                                                                            | 78.7  |  |  |  | 合格                                  |                                     |                                     |                                     |
|                |                | 195±2mm 54±1.5Ω                                                                            | 54.8  |  |  |  | 合格                                  |                                     |                                     |                                     |
|                |                | 215±2mm 32±1.5Ω                                                                            | 33.0  |  |  |  | 合格                                  |                                     |                                     |                                     |
|                |                | 221±2mm 32±1.5Ω                                                                            | 32.4  |  |  |  | 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                                      | 188.3 |  |  |  | 合格                                  |                                     |                                     |                                     |
|                |                |                                                                                            | 8.07  |  |  |  | 合格                                  |                                     |                                     |                                     |
|                |                | 电压: 12±0.1V,<br>压力: 400±10,<br>流量≥125L/H,<br>电流≤9.5A                                       | 152.9 |  |  |  | 合格                                  |                                     |                                     |                                     |
|                |                |                                                                                            | 7.32  |  |  |  | 合格                                  |                                     |                                     |                                     |
|                |                | 电压: 8±0.1V,<br>压力: 250 <sup>-10</sup> ,<br>流量≥20L/H                                        | 94.5  |  |  |  | 合格                                  |                                     |                                     |                                     |
| 4.3            | 法兰盘气密性能        | 在65KPa压力作用下, 油泵<br>法兰盘上的接插件及其它部<br>位应无泄漏                                                   | 合格    |  |  |  | 合格                                  |                                     |                                     |                                     |
| 4.4            | 总成出油管路气<br>密性能 | 法兰盘出油口与气密测试仪<br>快换插头相连, 施加检测气<br>压: 490~520KPa, 充气: 2S<br>稳压: 4S 检测: 4S, 允许压<br>差: ≤1.8KPa | 0.506 |  |  |  | 合格                                  |                                     |                                     |                                     |
| 4.5            | 传感器灵活性         | 传感器触点在油标浮子自重<br>和浮力作用下, 油标全过程<br>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<br>自由伸缩, 不能与线束和护<br>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: [Signature]

日期: 2025/7/21

日期: 2025/7/21