

# 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 25-02-009

用户单位 吉林协展


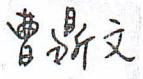
产品名称 燃油泵带油位传感器总成

产品图号 1106010-QB02

产品代码 V506-QB02

供货数量 1套

供货批号 SB01

|            |    |  |
|------------|----|--|
| 质量部<br>结论  | 合格 | 检验员签章: <br>2025年02月25日  |
| 主管领导<br>结论 | 合格 | 主管领导签章: <br>2025年02月25日 |

填发单位公章:



填单日期: 2025.02.25

# 自检报告

| 零件编号         |           | 零件名称  |           |    |    | 图纸版本                                |                                     | 车型                                  |                                     |
|--------------|-----------|---|-----------|----|----|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| 1106010-QB02 |           | 燃油泵带油位传感器总成   |           |    |    | A                                   |                                     | V506-QB02                           |                                     |
| 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   |           | 9  |    | 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     | $\Phi 152 \pm 1$  | 152.04    |    | 合格 |                                     |                                     |                                     |                                     |
| 2.2          | 法兰密封外径    | $\Phi 129.5 \pm 0.5$  | 129.34    |    | 合格 |                                     |                                     |                                     |                                     |
| 2.3          | 法兰裙边高度    | $15 \pm 0.5$  | 15.07     |    | 合格 |                                     |                                     |                                     |                                     |
| 2.4          | 法兰盘厚度     | $3 \pm 0.2$   | 3.07      |    | 合格 |                                     |                                     |                                     |                                     |
| 2.5          | 自由高度      | $350 \pm 10$  | 354.54    |    | 合格 |                                     |                                     |                                     |                                     |
| 2.6          | 出油管外径     | $\Phi 9.49 \pm 0.06$  | 9.502     |    | 合格 |                                     |                                     |                                     |                                     |
| 2.7          | 出油管止口外径   | $\Phi 12.94 \pm 0.21$   | 12.97     |    | 合格 |                                     |                                     |                                     |                                     |
| 2.8          | 出油管长度     | $21.12 \pm 0.25$  | 21.15     |    | 合格 |                                     |                                     |                                     |                                     |
| 2.9          | 接插件长度     | $32.7 \pm 0.1$  | 32.76     |    | 合格 |                                     |                                     |                                     |                                     |
| 2.10         | 接插件宽度     | $10 \pm 0.1$  | 10.03     |    | 合格 |                                     |                                     |                                     |                                     |
| 2.11         | 远端引射外径    | $\Phi 7.89 \pm 0.06$  | 7.867     |    | 合格 |                                     |                                     |                                     |                                     |
| 2.12         | 远端引射管止口尺寸 | $\Phi 10.98 \pm 0.15$   | 10.91     |    | 合格 |                                     |                                     |                                     |                                     |
| 2.13         | 法兰盘平面度    | $\leq 0.8$  | 0.544     |    | 合格 |                                     |                                     |                                     |                                     |
| 2.14         | 加热管凸台外径   | $\Phi 10.98 \pm 0.15$   | 10.91     |    | 合格 |                                     |                                     |                                     |                                     |
| 2.15         | 加热管外径     | $\Phi 7.89 \pm 0.06$  | 7.881     |    | 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-QB02 | 燃油泵带油位传感器总成      |  |            |       | A                                   | V506-QB02                           |
| 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"/> |
| 检查项目         | 标准值              | 9  |            |       | 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   | 349.6 |                                     | 合格                                  |
|              |                  | 64.2±2mm   | 316±2Ω     | 315.0 |                                     | 合格                                  |
|              |                  | 96.7±2mm   | 281.2±2Ω   | 280.4 |                                     | 合格                                  |
|              |                  | 128.3±2mm  | 246.7±2Ω   | 246.2 |                                     | 合格                                  |
|              |                  | 159.2±2mm  | 212.2±2Ω   | 211.9 |                                     | 合格                                  |
|              |                  | 189.7±2mm  | 177.4±1.5Ω | 177.3 |                                     | 合格                                  |
|              |                  | 220.8±2mm  | 142.6±1.5Ω | 142.6 |                                     | 合格                                  |
|              |                  | 252±2mm  | 107.8±1.5Ω | 107.7 |                                     | 合格                                  |
|              |                  | 284±2mm  | 73±1.5Ω    | 73.0  |                                     | 合格                                  |
| 313.9±2mm    | 40±1.5Ω          | 40.2   |            | 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,                  |            | 242.0 |                                     | 合格                                  |
|              |                  |  |            | 13.03 |                                     | 合格                                  |
|              |                  | 电压: 12±0.1V,<br>压力500±10KPa,<br>流量≥145L/H,<br>电流≤13A,                    |            | 200.0 |                                     | 合格                                  |
|              |                  |  |            | 11.85 |                                     | 合格                                  |
|              |                  | 电压: 8±0.1V,<br>压力300 <sup>10</sup> KPa,<br>流量≥40L/H                      | 141.1      |       | 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          | 管路连接气密性          | 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 |            | 0.329 |                                     | 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: <span style="border: 1px solid red; padding: 2px;">WJ 检 12</span> | 供应商批准: <span style="font-family: cursive;">曹新文</span> |
| 日期: 2025/2/25  | 日期: 2025/2/25   |