

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 25-09-004

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-QB01

产 品 代 码 V506-QB01

供 货 数 量 1 套

供 货 批 号 SJ02

|            |     |                                                                                                              |
|------------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 质量部<br>结 论 | 合 格 | 检验员签章: <br>2025年09月11日  |
| 主管领<br>导结论 | 合 格 | 主管领导签章: <br>2025年09月11日 |

填发单位公章:



填单日期: 2025.09.11

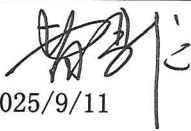
# 自检报告

|              |           |     |                                                                                               |   |           |  |                  |  |  |    |    |  |  |                                     |                                     |                                     |                                     |
|--------------|-----------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----------|--|------------------|--|--|----|----|--|--|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| 零件编号         |           |     |                                                                                               |   |           |  | 零件名称             |  |  |    |    |  |  | 图纸版本                                |                                     | 车型                                  |                                     |
| 1106010-QB01 |           |     |                                                                                               |   |           |  | 燃油泵带油位传感器总成      |  |  |    |    |  |  | A                                   |                                     | V506-QB01                           |                                     |
| 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 |                                                                                               | 4 |           |  |                  |  |  | 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     |     | $\Phi 152 \pm 1$                                                                              |   | 152.16    |  |                  |  |  | 合格 |    |  |  |                                     |                                     |                                     |                                     |
| 2.2          | 法兰密封外径    |     | $\Phi 129.5 \pm 0.5$                                                                          |   | 129.40    |  |                  |  |  | 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     |     | $3 \pm 0.2$                                                                                   |   | 3.03      |  |                  |  |  | 合格 |    |  |  |                                     |                                     |                                     |                                     |
| 2.5          | 自由高度      |     | $350 \pm 10$                                                                                  |   | 354.94    |  |                  |  |  | 合格 |    |  |  |                                     |                                     |                                     |                                     |
| 2.6          | 出油管外径     |     | $\Phi 9.49 \pm 0.06$                                                                          |   | 9.485     |  |                  |  |  | 合格 |    |  |  |                                     |                                     |                                     |                                     |
| 2.7          | 出油管止口外径   |     | $\Phi 12.94 \pm 0.21$                                                                         |   | 12.90     |  |                  |  |  | 合格 |    |  |  |                                     |                                     |                                     |                                     |
| 2.8          | 出油管长度     |     | $21.12 \pm 0.25$                                                                              |   | 21.12     |  |                  |  |  | 合格 |    |  |  |                                     |                                     |                                     |                                     |
| 2.9          | 接插件长度     |     | $32.7 \pm 0.1$                                                                                |   | 32.74     |  |                  |  |  | 合格 |    |  |  |                                     |                                     |                                     |                                     |
| 2.1          | 接插件宽度     |     | $10 \pm 0.1$                                                                                  |   | 10.03     |  |                  |  |  | 合格 |    |  |  |                                     |                                     |                                     |                                     |
| 2.11         | 远端引射外径    |     | $\Phi 7.89 \pm 0.06$                                                                          |   | 7.889     |  |                  |  |  | 合格 |    |  |  |                                     |                                     |                                     |                                     |
| 2.12         | 远端引射管止口尺寸 |     | $\Phi 10.98 \pm 0.15$                                                                         |   | 10.90     |  |                  |  |  | 合格 |    |  |  |                                     |                                     |                                     |                                     |
| 2.13         | 法兰盘平面度    |     | $\leq 0.8$                                                                                    |   | 0.600     |  |                  |  |  | 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-QB01 |          | 燃油泵带油位传感器总成                                                      |       |   |  |  |  | A                                   |                                     | V506-QB01                           |                                     |
| 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       |                                                                  |       | 4 |  |  |  |                                     |                                     |                                     |                                     |
| 4.1          | 油位器性能    | 9.7±2mm 370±2Ω                                                   | 368.9 |   |  |  |  | 合格                                  |                                     |                                     |                                     |
|              |          | 30.7±2mm 350.8±2Ω                                                | 349.6 |   |  |  |  | 合格                                  |                                     |                                     |                                     |
|              |          | 64.2±2mm 316±2Ω                                                  | 315.2 |   |  |  |  | 合格                                  |                                     |                                     |                                     |
|              |          | 96.7±2mm 281.2±2Ω                                                | 280.7 |   |  |  |  | 合格                                  |                                     |                                     |                                     |
|              |          | 128.3±2mm 246.7±2Ω                                               | 246.2 |   |  |  |  | 合格                                  |                                     |                                     |                                     |
|              |          | 159.2±2mm 212.2±2Ω                                               | 212.0 |   |  |  |  | 合格                                  |                                     |                                     |                                     |
|              |          | 189.7±2mm 177.4±1.5Ω                                             | 177.4 |   |  |  |  | 合格                                  |                                     |                                     |                                     |
|              |          | 220.8±2mm 142.6±1.5Ω                                             | 142.6 |   |  |  |  | 合格                                  |                                     |                                     |                                     |
|              |          | 252±2mm 107.8±1.5Ω                                               | 107.9 |   |  |  |  | 合格                                  |                                     |                                     |                                     |
|              |          | 284±2mm 73±1.5Ω                                                  | 73.2  |   |  |  |  | 合格                                  |                                     |                                     |                                     |
|              |          | 313.9±2mm 40±1.5Ω                                                | 40.4  |   |  |  |  | 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，           | 217.8 |   |  |  |  | 合格                                  |                                     |                                     |                                     |
|              |          |                                                                  | 12.52 |   |  |  |  | 合格                                  |                                     |                                     |                                     |
|              |          | 电压：12±0.1V，<br>压力500±10KPa，<br>流量≥145L/H，<br>电流≤13A，             | 176.6 |   |  |  |  | 合格                                  |                                     |                                     |                                     |
|              |          |                                                                  | 11.47 |   |  |  |  | 合格                                  |                                     |                                     |                                     |
|              |          | 电压：8±0.1V，<br>压力300 <sup>-10</sup> KPa，<br>流量≥40L/H              | 125.0 |   |  |  |  | 合格                                  |                                     |                                     |                                     |
|              |          |                                                                  |       |   |  |  |  |                                     |                                     |                                     |                                     |
| 4.3          | 法兰盘气密性   | 在65KPa压力下，30s内，目测法兰面、输回油管伸出法兰处、电线插片连接处应无游离气泡溢出                   | 合格    |   |  |  |  | 合格                                  |                                     |                                     |                                     |
| 4.4          | 管路连接性气密性 | 法兰盘出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 | 0.594 |   |  |  |  | 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:  | 供应商批准:  |
| 日期: 2025/9/11                                                                                | 日期: 2025/9/11                                                                                |