



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 26-06-001

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-A

产品代码 V506-QB01

供货数量 1套

供货批号 TF01

|            |    |  |
|------------|----|--|
| 质量部<br>结论  | 合格 | 检验员签章: <br>2026年05月27日  |
| 主管领导<br>结论 | 合格 | 主管领导签章: <br>2026年05月27日 |

填发单位公章:



填单日期: 2026.05.27

# 自检报告

| 零件编号           |            | 零件名称  |           |  |  | 图纸版本                                |                                     | 车型                                  |                                     |
|----------------|------------|---|-----------|--|--|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| 1106010-QB01-A |            | 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   | 1         |  |  |                                     | 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                                  |                                     |                                     |
| 2              | 尺寸         |   |           |  |  |                                     |                                     |                                     |                                     |
| 2.1            | 法兰盘外径      | $\Phi 152 \pm 1$  | 151.88    |  |  |                                     | 合格                                  |                                     |                                     |
| 2.2            | 法兰密封外径     | $\Phi 129.5 \pm 0.5$  | 129.66    |  |  |                                     | 合格                                  |                                     |                                     |
| 2.3            | 法兰裙边高度     | $15 \pm 0.5$  | 15.01     |  |  |                                     | 合格                                  |                                     |                                     |
| 2.4            | 法兰盘厚度      | $3 \pm 0.2$   | 3.04      |  |  |                                     | 合格                                  |                                     |                                     |
| 2.5            | 自由高度       | $350 \pm 10$  | 353.26    |  |  |                                     | 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    | $\Phi 12.94 \pm 0.21$   | 12.92     |  |  |                                     | 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      | $32.7 \pm 0.1$  | 32.70     |  |  |                                     | 合格                                  |                                     |                                     |
| 2.1            | 接插件宽度      | $10 \pm 0.1$  | 10.01     |  |  |                                     | 合格                                  |                                     |                                     |
| 2.11           | 远端引射外径     | $\Phi 7.89 \pm 0.06$  | 7.918     |  |  |                                     | 合格                                  |                                     |                                     |
| 2.12           | 远端引射管止口尺寸  | $\Phi 10.98 \pm 0.15$   | 10.99     |  |  |                                     | 合格                                  |                                     |                                     |
| 2.13           | 法兰盘平面度     | $\leq 0.8$  | 0.510     |  |  |                                     | 合格                                  |                                     |                                     |
| 3              | 材料         |   |           |  |  |                                     |                                     |                                     |                                     |
| 3.1            | 法兰盘组件      | POM   | 供应商提供材质报告 |  |  |                                     |                                     |                                     |                                     |
| 3.2            | 尼龙管        | PA11 ( BESN P212 CTL/P40TL)   | 供应商提供材质报告 |  |  |                                     |                                     |                                     |                                     |
| 3.3            | 《汽车禁用限用物质》 |   | 三方检测报告    |  |  |                                     |                                     |                                     |                                     |

# 自检报告

中国一汽 FAW | 红旗

第2页 共2页

|                |                  |                                     |                                     |   |
|----------------|------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|---|
| 零件编号           | 零件名称             | 图纸版本                                | 车型                                  |   |
| 1106010-QB01-A | 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       | 标准值  | 1     |  |  |  | 结果 | 备注 |
|-----|----------|--|-------|--|--|--|----|----|
| 4.1 | 油位器性能    | 9.7±2mm 370±2Ω   | 370.5 |  |  |  | 合格 |    |
|     |          | 30.7±2mm 350.8±2Ω  | 351.4 |  |  |  | 合格 |    |
|     |          | 61.2±2mm 316±2Ω  | 316.6 |  |  |  | 合格 |    |
|     |          | 96.7±2mm 281.2±2Ω  | 281.8 |  |  |  | 合格 |    |
|     |          | 128.3±2mm 246.7±2Ω   | 247.4 |  |  |  | 合格 |    |
|     |          | 159.2±2mm 212.2±2Ω   | 212.9 |  |  |  | 合格 |    |
|     |          | 189.7±2mm 177.4±1.5Ω   | 178.3 |  |  |  | 合格 |    |
|     |          | 220.8±2mm 142.6±1.5Ω   | 143.4 |  |  |  | 合格 |    |
|     |          | 252±2mm 107.8±1.5Ω   | 108.4 |  |  |  | 合格 |    |
|     |          | 284±2mm 73±1.5Ω  | 73.6  |  |  |  | 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,                  | 214.6 |  |  |  | 合格 |    |
|     |          |  | 12.34 |  |  |  | 合格 |    |
|     |          | 电压: 12±0.1V,<br>压力500±10KPa,<br>流量≥145L/H,<br>电流≤13A,                    | 170.1 |  |  |  | 合格 |    |
|     |          |  | 11.35 |  |  |  | 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 | 法兰盘出油口与气密测试仪快换插头相连, 施加检测气压: 500±10KPa, 充气: 3S 稳压: 4S 检测: 4S, 允许压差: ≤1KPa | 0.458 |  |  |  | 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: 对于尺寸检测项目过多的零件, 可将尺寸检测数据表作为附件提交, 不需要在本报告中记录检测结果

签 字: 周振振 日期: 2026.05.27