



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 26-09-008

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-QB02-A

产 品 代 码 V506-QB02

供 货 数 量 1 套

供 货 批 号 TJ01

|            |     |                                                                                                                |
|------------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 质量部<br>结 论 | 合 格 | 检验员签章: <br>2026年09月10日    |
| 主管领<br>导结论 | 合 格 | 主管领导签章:  2<br>2026年09月10日 |

填发单位公章:



填单日期: 2026.09.10

|                |            |                                                                                               |           |  |  |  |  |                                     |                                     |                                     |                                     |
|----------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--|--|--|--|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| 自 检 报 告        |            |                                                                                               |           |  |  |  |  |                                     |                                     | 中国一汽 FAW 红旗                         |                                     |
|                |            |                                                                                               |           |  |  |  |  |                                     |                                     | 第1页 共2页                             |                                     |
| 零件编号           |            | 零件名称                                                                                          |           |  |  |  |  | 图纸版本                                |                                     | 车型                                  |                                     |
| 1106010-QB02-A |            | 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                                                                                           | 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        |  |  |  |  | 合格                                  |                                     |                                     |                                     |
| 2              | 尺寸         |                                                                                               |           |  |  |  |  |                                     |                                     |                                     |                                     |
| 2.1            | 法兰盘外径      | Φ152±1                                                                                        | 151.84    |  |  |  |  | 合格                                  |                                     |                                     |                                     |
| 2.2            | 法兰密封外径     | Φ129.5±0.5                                                                                    | 129.42    |  |  |  |  | 合格                                  |                                     |                                     |                                     |
| 2.3            | 法兰裙边高度     | 15±0.5                                                                                        | 15.02     |  |  |  |  | 合格                                  |                                     |                                     |                                     |
| 2.4            | 法兰盘厚度      | 3±0.2                                                                                         | 3.07      |  |  |  |  | 合格                                  |                                     |                                     |                                     |
| 2.5            | 自由高度       | 350±10                                                                                        | 351.98    |  |  |  |  | 合格                                  |                                     |                                     |                                     |
| 2.6            | 出油管外径      | Φ9.49±0.06                                                                                    | 9.509     |  |  |  |  | 合格                                  |                                     |                                     |                                     |
| 2.7            | 出油管止口外径    | Φ12.94±0.21                                                                                   | 12.95     |  |  |  |  | 合格                                  |                                     |                                     |                                     |
| 2.8            | 出油管长度      | 21.12±0.25                                                                                    | 21.11     |  |  |  |  | 合格                                  |                                     |                                     |                                     |
| 2.9            | 接插件长度      | 32.7±0.1                                                                                      | 32.74     |  |  |  |  | 合格                                  |                                     |                                     |                                     |
| 2.10           | 接插件宽度      | 10±0.1                                                                                        | 10.02     |  |  |  |  | 合格                                  |                                     |                                     |                                     |
| 2.11           | 远端引射外径     | Φ7.89±0.06                                                                                    | 7.913     |  |  |  |  | 合格                                  |                                     |                                     |                                     |
| 2.12           | 远端引射管止口尺寸  | Φ10.98±0.15                                                                                   | 10.90     |  |  |  |  | 合格                                  |                                     |                                     |                                     |
| 2.13           | 法兰盘平面度     | ≤0.8                                                                                          | 0.595     |  |  |  |  | 合格                                  |                                     |                                     |                                     |
| 2.14           | 加热管凸台外径    | Φ10.98±0.15                                                                                   | 10.96     |  |  |  |  | 合格                                  |                                     |                                     |                                     |
| 2.15           | 加热管外径      | Φ7.89±0.06                                                                                    | 7.862     |  |  |  |  | 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-QB02-A |          | 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"/> |
| 4              | 性能       | 标准值                                                                    |            | 8     |  |  |  |                                     | 结果                                  |                                     |                                     |
| 4.1            | 油位器性能    | 9.7±2mm                                                                | 370±2Ω     | 369.5 |  |  |  |                                     | 合格                                  |                                     |                                     |
|                |          | 30.7±2mm                                                               | 350.8±2Ω   | 350.3 |  |  |  |                                     | 合格                                  |                                     |                                     |
|                |          | 64.2±2mm                                                               | 316±2Ω     | 315.8 |  |  |  |                                     | 合格                                  |                                     |                                     |
|                |          | 96.7±2mm                                                               | 281.2±2Ω   | 281.1 |  |  |  |                                     | 合格                                  |                                     |                                     |
|                |          | 128.3±2mm                                                              | 246.7±2Ω   | 246.6 |  |  |  |                                     | 合格                                  |                                     |                                     |
|                |          | 159.2±2mm                                                              | 212.2±2Ω   | 212.3 |  |  |  |                                     | 合格                                  |                                     |                                     |
|                |          | 189.7±2mm                                                              | 177.4±1.5Ω | 177.7 |  |  |  |                                     | 合格                                  |                                     |                                     |
|                |          | 220.8±2mm                                                              | 142.6±1.5Ω | 142.9 |  |  |  |                                     | 合格                                  |                                     |                                     |
|                |          | 252±2mm                                                                | 107.8±1.5Ω | 108.2 |  |  |  |                                     | 合格                                  |                                     |                                     |
|                |          | 284±2mm                                                                | 73±1.5Ω    | 73.5  |  |  |  |                                     | 合格                                  |                                     |                                     |
|                |          | 313.9±2mm                                                              | 40±1.5Ω    | 40.8  |  |  |  |                                     | 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,                |            | 206.7 |  |  |  |                                     | 合格                                  |                                     |                                     |
|                |          |                                                                        |            | 12.46 |  |  |  |                                     | 合格                                  |                                     |                                     |
|                |          | 电压: 12±0.1V,<br>压力500±10KPa,<br>流量≥145L/H,<br>电流≤13A,                  |            | 168.4 |  |  |  |                                     | 合格                                  |                                     |                                     |
|                |          |                                                                        |            | 11.23 |  |  |  |                                     | 合格                                  |                                     |                                     |
|                |          | 电压: 8±0.1V,<br>压力300 <sup>-10</sup> KPa,<br>流量≥40L/H                   |            | 117.8 |  |  |  |                                     | 合格                                  |                                     |                                     |
| 4.3            | 法兰盘气密性能  | 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 |            | 0.326 |  |  |  |                                     | 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: 同银银 | 日 期: 2026.07.10 |
|----------|-----------------|