

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 26-09-027

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

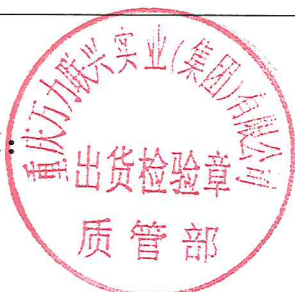
产 品 代 码 V506-QB02

供 货 数 量 1 套

供 货 批 号 1101

|            |     |                                                                                                              |
|------------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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: <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                                                                                           | 27        |  |  |  |  | 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                                                                                        | 152.08    |  |  |  |  | 合格                                  |                                     |                                     |                                     |
| 2.2            | 法兰密封外径     | Φ129.5±0.5                                                                                    | 129.60    |  |  |  |  | 合格                                  |                                     |                                     |                                     |
| 2.3            | 法兰裙边高度     | 15±0.5                                                                                        | 15.04     |  |  |  |  | 合格                                  |                                     |                                     |                                     |
| 2.4            | 法兰盘厚度      | 3±0.2                                                                                         | 3.03      |  |  |  |  | 合格                                  |                                     |                                     |                                     |
| 2.5            | 自由高度       | 350±10                                                                                        | 350.36    |  |  |  |  | 合格                                  |                                     |                                     |                                     |
| 2.6            | 出油管外径      | Φ9.49±0.06                                                                                    | 9.476     |  |  |  |  | 合格                                  |                                     |                                     |                                     |
| 2.7            | 出油管止口外径    | Φ12.94±0.21                                                                                   | 12.91     |  |  |  |  | 合格                                  |                                     |                                     |                                     |
| 2.8            | 出油管长度      | 21.12±0.25                                                                                    | 21.18     |  |  |  |  | 合格                                  |                                     |                                     |                                     |
| 2.9            | 接插件长度      | 32.7±0.1                                                                                      | 32.70     |  |  |  |  | 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                                                                                    | 7.875     |  |  |  |  | 合格                                  |                                     |                                     |                                     |
| 2.12           | 远端引射管止口尺寸  | Φ10.98±0.15                                                                                   | 10.93     |  |  |  |  | 合格                                  |                                     |                                     |                                     |
| 2.13           | 法兰盘平面度     | ≤0.8                                                                                          | 0.522     |  |  |  |  | 合格                                  |                                     |                                     |                                     |
| 2.14           | 加热管凸台外径    | Φ10.98±0.15                                                                                   | 10.97     |  |  |  |  | 合格                                  |                                     |                                     |                                     |
| 2.15           | 加热管外径      | Φ7.89±0.06                                                                                    | 7.871     |  |  |  |  | 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



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                                                            |            | 27    |  |  |  |                                     | 结果                                  |                                     |                                     |
| 4.1            | 油位器性能   | 9.7±2mm                                                        | 370±2Ω     | 369.4 |  |  |  |                                     | 合格                                  |                                     |                                     |
|                |         | 30.7±2mm                                                       | 350.8±2Ω   | 350.1 |  |  |  |                                     | 合格                                  |                                     |                                     |
|                |         | 64.2±2mm                                                       | 316±2Ω     | 315.7 |  |  |  |                                     | 合格                                  |                                     |                                     |
|                |         | 96.7±2mm                                                       | 281.2±2Ω   | 281.0 |  |  |  |                                     | 合格                                  |                                     |                                     |
|                |         | 128.3±2mm                                                      | 246.7±2Ω   | 246.6 |  |  |  |                                     | 合格                                  |                                     |                                     |
|                |         | 159.2±2mm                                                      | 212.2±2Ω   | 212.1 |  |  |  |                                     | 合格                                  |                                     |                                     |
|                |         | 189.7±2mm                                                      | 177.4±1.5Ω | 177.5 |  |  |  |                                     | 合格                                  |                                     |                                     |
|                |         | 220.8±2mm                                                      | 142.6±1.5Ω | 142.8 |  |  |  |                                     | 合格                                  |                                     |                                     |
|                |         | 252±2mm                                                        | 107.8±1.5Ω | 108.1 |  |  |  |                                     | 合格                                  |                                     |                                     |
|                |         | 284±2mm                                                        | 73±1.5Ω    | 73.4  |  |  |  |                                     | 合格                                  |                                     |                                     |
|                |         | 313.9±2mm                                                      | 40±1.5Ω    | 40.7  |  |  |  |                                     | 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，         |            | 205.5 |  |  |  |                                     | 合格                                  |                                     |                                     |
|                |         |                                                                |            | 12.22 |  |  |  |                                     | 合格                                  |                                     |                                     |
|                |         | 电压：12±0.1V，<br>压力500±10KPa，<br>流量≥145L/H，<br>电流≤13A，           |            | 165.7 |  |  |  |                                     | 合格                                  |                                     |                                     |
|                |         |                                                                |            | 10.92 |  |  |  |                                     | 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：3S 稳压：4S 检测：4S，允许压差：≤1KPa |            | 0.433 |  |  |  |                                     | 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：2020.09.10 |
|---------|----------------|