

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 26-08-005

用 户 单 位 吉 林 协 展

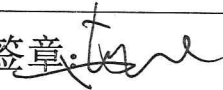
产 品 名 称 燃油泵带油位传感器总成

产 品 图 号 1106010-QB02-A

产 品 代 码 V506-QB02

供 货 数 量 1 套

供 货 批 号 T1101

|            |     |                                                                                                                   |
|------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 质量部<br>结 论 | 合 格 | 检验员签章: <br>2026 年 08 月 27 日  |
| 主管领<br>导结论 | 合 格 | 主管领导签章: <br>2026 年 08 月 27 日 |

填发单位公章:



填单日期: 2026.08.27

|                |            |                                                                                               |  |           |  |  |  |                                     |                                     |                                     |                                     |
|----------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------|--|--|--|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| 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                                                                                           |  | 5         |  |  |  |                                     | 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                                                                                        |  | 151.98    |  |  |  |                                     | 合格                                  |                                     |                                     |
| 2.2            | 法兰密封外径     | Φ129.5±0.5                                                                                    |  | 129.56    |  |  |  |                                     | 合格                                  |                                     |                                     |
| 2.3            | 法兰裙边高度     | 15±0.5                                                                                        |  | 15.12     |  |  |  |                                     | 合格                                  |                                     |                                     |
| 2.4            | 法兰盘厚度      | 3±0.2                                                                                         |  | 3.08      |  |  |  |                                     | 合格                                  |                                     |                                     |
| 2.5            | 自由高度       | 350±10                                                                                        |  | 348.70    |  |  |  |                                     | 合格                                  |                                     |                                     |
| 2.6            | 出油管外径      | Φ9.49±0.06                                                                                    |  | 9.483     |  |  |  |                                     | 合格                                  |                                     |                                     |
| 2.7            | 出油管止口外径    | Φ12.94±0.21                                                                                   |  | 12.94     |  |  |  |                                     | 合格                                  |                                     |                                     |
| 2.8            | 出油管长度      | 21.12±0.25                                                                                    |  | 21.14     |  |  |  |                                     | 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                                                                                        |  | 10.01     |  |  |  |                                     | 合格                                  |                                     |                                     |
| 2.11           | 远端引射外径     | Φ7.89±0.06                                                                                    |  | 7.905     |  |  |  |                                     | 合格                                  |                                     |                                     |
| 2.12           | 远端引射管止口尺寸  | Φ10.98±0.15                                                                                   |  | 10.95     |  |  |  |                                     | 合格                                  |                                     |                                     |
| 2.13           | 法兰盘平面度     | ≤0.8                                                                                          |  | 0.591     |  |  |  |                                     | 合格                                  |                                     |                                     |
| 2.14           | 加热管凸台外径    | Φ10.98±0.15                                                                                   |  | 10.91     |  |  |  |                                     | 合格                                  |                                     |                                     |
| 2.15           | 加热管外径      | Φ7.89±0.06                                                                                    |  | 7.882     |  |  |  |                                     | 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                                                                    |            | 5                                                   |  |       |  |                                     | 结果                                  |                                     |                                     |
| 4.1            | 油位器性能   | 9.7±2mm                                                                | 370±2Ω     | 369.8                                               |  |       |  |                                     | 合格                                  |                                     |                                     |
|                |         | 30.7±2mm                                                               | 350.8±2Ω   | 350.5                                               |  |       |  |                                     | 合格                                  |                                     |                                     |
|                |         | 64.2±2mm                                                               | 316±2Ω     | 315.9                                               |  |       |  |                                     | 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   | 212.2                                               |  |       |  |                                     | 合格                                  |                                     |                                     |
|                |         | 189.7±2mm                                                              | 177.4±1.5Ω | 177.6                                               |  |       |  |                                     | 合格                                  |                                     |                                     |
|                |         | 220.8±2mm                                                              | 142.6±1.5Ω | 142.9                                               |  |       |  |                                     | 合格                                  |                                     |                                     |
|                |         | 252±2mm                                                                | 107.8±1.5Ω | 108.1                                               |  |       |  |                                     | 合格                                  |                                     |                                     |
|                |         | 284±2mm                                                                | 73±1.5Ω    | 73.2                                                |  |       |  |                                     | 合格                                  |                                     |                                     |
|                |         | 313.9±2mm                                                              | 40±1.5Ω    | 40.5                                                |  |       |  |                                     | 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,                |            | 203.7                                               |  |       |  |                                     | 合格                                  |                                     |                                     |
|                |         |                                                                        |            | 12.21                                               |  |       |  |                                     | 合格                                  |                                     |                                     |
|                |         | 电压: 12±0.1V,<br>压力500±10KPa,<br>流量≥145L/H,<br>电流≤13A,                  |            | 167.3                                               |  |       |  |                                     | 合格                                  |                                     |                                     |
|                |         |                                                                        |            | 11.10                                               |  |       |  |                                     | 合格                                  |                                     |                                     |
|                |         |                                                                        |            | 电压: 8±0.1V,<br>压力300 <sup>10</sup> KPa,<br>流量≥40L/H |  | 116.4 |  |                                     |                                     | 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 |            | 0.565                                               |  |       |  |                                     | 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: 2020.18.21