



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 26-08-007

用 户 单 位 吉 林 协 展

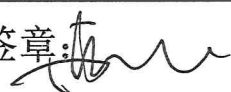
产 品 名 称 燃油泵带油位传感器总成

产 品 图 号 1106010-QB01-A

产 品 代 码 V506-QB01

供 货 数 量 1 套

供 货 批 号 TH01

|            |     |                                                                                                              |
|------------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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-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              |                                                                                               | 7 |           |  |        |                                     | 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                                                                                        |   | 151.96    |  |        |                                     | 合格                                  |                                     |                                     |
| 2.2            | 法兰密封外径     |                  | Φ129.5±0.5                                                                                    |   | 129.40    |  |        |                                     | 合格                                  |                                     |                                     |
| 2.3            | 法兰裙边高度     |                  | 15±0.5                                                                                        |   | 15.13     |  |        |                                     | 合格                                  |                                     |                                     |
| 2.4            | 法兰盘厚度      |                  | 3±0.2                                                                                         |   | 3.09      |  |        |                                     | 合格                                  |                                     |                                     |
| 2.5            | 自由高度       |                  | 350±10                                                                                        |   | 353.60    |  |        |                                     | 合格                                  |                                     |                                     |
| 2.6            | 出油管外径      |                  | Φ9.49±0.06                                                                                    |   | 9.480     |  |        |                                     | 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                                                                                    |   | 21.13     |  |        |                                     | 合格                                  |                                     |                                     |
| 2.9            | 接插件长度      |                  | 32.7±0.1                                                                                      |   | 32.73     |  |        |                                     | 合格                                  |                                     |                                     |
| 2.1            | 接插件宽度      |                  | 10±0.1                                                                                        |   | 10.04     |  |        |                                     | 合格                                  |                                     |                                     |
| 2.11           | 远端引射外径     |                  | Φ7.89±0.06                                                                                    |   | 7.864     |  |        |                                     | 合格                                  |                                     |                                     |
| 2.12           | 远端引射管止口尺寸  |                  | Φ10.98±0.15                                                                                   |   | 10.99     |  |        |                                     | 合格                                  |                                     |                                     |
| 2.13           | 法兰盘平面度     |                  | ≤0.8                                                                                          |   | 0.564     |  |        |                                     | 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                                                              |  | 7                                                    |  |                                     |  |                                     |  |                                     |  | 结果                                  |  | 备注 |  |  |  |
| 4.1                                            |  | 油位器性能            |  | 9.7±2mm 370±2Ω                                                   |  | 369.6                                                |  |                                     |  |                                     |  |                                     |  | 合格                                  |  |    |  |  |  |
|                                                |  |                  |  | 30.7±2mm 350.8±2Ω                                                |  | 350.4                                                |  |                                     |  |                                     |  |                                     |  | 合格                                  |  |    |  |  |  |
|                                                |  |                  |  | 64.2±2mm 316±2Ω                                                  |  | 315.8                                                |  |                                     |  |                                     |  |                                     |  | 合格                                  |  |    |  |  |  |
|                                                |  |                  |  | 96.7±2mm 281.2±2Ω                                                |  | 281.0                                                |  |                                     |  |                                     |  |                                     |  | 合格                                  |  |    |  |  |  |
|                                                |  |                  |  | 128.3±2mm 246.7±2Ω                                               |  | 246.7                                                |  |                                     |  |                                     |  |                                     |  | 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                                             |  | 142.7                                                |  |                                     |  |                                     |  |                                     |  | 合格                                  |  |    |  |  |  |
|                                                |  |                  |  | 252±2mm 107.8±1.5Ω                                               |  | 108.1                                                |  |                                     |  |                                     |  |                                     |  | 合格                                  |  |    |  |  |  |
|                                                |  |                  |  | 284±2mm 73±1.5Ω                                                  |  | 73.3                                                 |  |                                     |  |                                     |  |                                     |  | 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，           |  | 211.5                                                |  |                                     |  |                                     |  |                                     |  | 合格                                  |  |    |  |  |  |
|                                                |  |                  |  |                                                                  |  | 12.55                                                |  |                                     |  |                                     |  |                                     |  | 合格                                  |  |    |  |  |  |
|                                                |  |                  |  |                                                                  |  | 电压：12±0.1V，<br>压力500±10KPa，<br>流量≥145L/H，<br>电流≤13A， |  | 177.6                               |  |                                     |  |                                     |  |                                     |  | 合格 |  |  |  |
|                                                |  |                  |  |                                                                  |  |                                                      |  | 11.29                               |  |                                     |  |                                     |  |                                     |  | 合格 |  |  |  |
|                                                |  |                  |  | 电压：8±0.1V，<br>压力300 <sup>10</sup> KPa，<br>流量≥40L/H               |  | 122.4                                                |  |                                     |  |                                     |  |                                     |  | 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 |  | 0.378                                                |  |                                     |  |                                     |  |                                     |  | 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： 何跟根                                       |  |                  |  |                                                                  |  |                                                      |  |                                     |  | 日 期： 2026-08-27                     |  |                                     |  |                                     |  |    |  |  |  |