



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 26-09-121

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

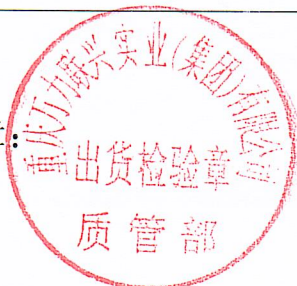
产 品 代 码 V506-QB02

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:<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          |  | 质管部 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                                                                                           |  | 121       |  |  |  |                                     |  |                                     |  | 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                                                                                        |  | 151.86    |  |  |  |                                     |  |                                     |  | 合格                                  |  |                                     |  |
| 2.2 法兰密封外径     |  | Φ129.5±0.5                                                                                    |  | 129.52    |  |  |  |                                     |  |                                     |  | 合格                                  |  |                                     |  |
| 2.3 法兰裙边高度     |  | 15±0.5                                                                                        |  | 15.14     |  |  |  |                                     |  |                                     |  | 合格                                  |  |                                     |  |
| 2.4 法兰盘厚度      |  | 3±0.2                                                                                         |  | 3.07      |  |  |  |                                     |  |                                     |  | 合格                                  |  |                                     |  |
| 2.5 自由高度       |  | 350±10                                                                                        |  | 351.32    |  |  |  |                                     |  |                                     |  | 合格                                  |  |                                     |  |
| 2.6 出油管外径      |  | Φ9.49±0.06                                                                                    |  | 9.497     |  |  |  |                                     |  |                                     |  | 合格                                  |  |                                     |  |
| 2.7 出油管止口外径    |  | Φ12.94±0.21                                                                                   |  | 12.90     |  |  |  |                                     |  |                                     |  | 合格                                  |  |                                     |  |
| 2.8 出油管长度      |  | 21.12±0.25                                                                                    |  | 21.10     |  |  |  |                                     |  |                                     |  | 合格                                  |  |                                     |  |
| 2.9 接插件长度      |  | 32.7±0.1                                                                                      |  | 32.73     |  |  |  |                                     |  |                                     |  | 合格                                  |  |                                     |  |
| 2.10 接插件宽度     |  | 10±0.1                                                                                        |  | 10.06     |  |  |  |                                     |  |                                     |  | 合格                                  |  |                                     |  |
| 2.11 远端引射外径    |  | Φ7.89±0.06                                                                                    |  | 7.862     |  |  |  |                                     |  |                                     |  | 合格                                  |  |                                     |  |
| 2.12 远端引射管止口尺寸 |  | Φ10.98±0.15                                                                                   |  | 10.98     |  |  |  |                                     |  |                                     |  | 合格                                  |  |                                     |  |
| 2.13 法兰盘平面度    |  | ≤0.8                                                                                          |  | 0.582     |  |  |  |                                     |  |                                     |  | 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                                                                                    |  | 7.907     |  |  |  |                                     |  |                                     |  | 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                                                             |            | 121   |  |  |  |                                     | 结果                                  |                                     |                                     |
| 4.1            | 油位器性能    | 9.7±2mm                                                         | 370±2Ω     | 369.5 |  |  |  |                                     | 合格                                  |                                     |                                     |
|                |          | 30.7±2mm                                                        | 350.8±2Ω   | 350.2 |  |  |  |                                     | 合格                                  |                                     |                                     |
|                |          | 64.2±2mm                                                        | 316±2Ω     | 315.6 |  |  |  |                                     | 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   | 212.2 |  |  |  |                                     | 合格                                  |                                     |                                     |
|                |          | 189.7±2mm                                                       | 177.4±1.5Ω | 177.6 |  |  |  |                                     | 合格                                  |                                     |                                     |
|                |          | 220.8±2mm                                                       | 142.6±1.5Ω | 142.8 |  |  |  |                                     | 合格                                  |                                     |                                     |
|                |          | 252±2mm                                                         | 107.8±1.5Ω | 109.1 |  |  |  |                                     | 合格                                  |                                     |                                     |
|                |          | 284±2mm                                                         | 73±1.5Ω    | 73.3  |  |  |  |                                     | 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，          |            | 212.7 |  |  |  |                                     | 合格                                  |                                     |                                     |
|                |          |                                                                 |            | 12.81 |  |  |  |                                     | 合格                                  |                                     |                                     |
|                |          | 电压：12±0.1V，<br>压力500±10KPa，<br>流量≥145L/H，<br>电流≤13A，            |            | 173.9 |  |  |  |                                     | 合格                                  |                                     |                                     |
|                |          |                                                                 |            | 11.49 |  |  |  |                                     | 合格                                  |                                     |                                     |
|                |          | 电压：8±0.1V，<br>压力300 <sup>-10</sup> KPa，<br>流量≥40L/H             |            | 123.0 |  |  |  |                                     | 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 |            | 0.417 |  |  |  |                                     | 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：2020.07.07