

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 26-07-021

用 户 单 位 吉 林 协 展

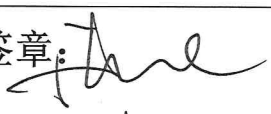
产 品 名 称 燃油泵带油位传感器总成

产 品 图 号 1106010-QB02-A

产 品 代 码 V506-QB02

供 货 数 量 1 套

供 货 批 号 7601

|            |     |                                                                                                              |
|------------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 质量部<br>结 论 | 合 格 | 检验员签章: <br>2026年07月28日  |
| 主管领<br>导结论 | 合 格 | 主管领导签章: <br>2026年07月28日 |

填发单位公章:



填单日期: 2026.07.28

| 自检报告           |            |                                                                                               |  |           |  |  |  |   |  |                                     |  |                                     |  |                                     |  |
|----------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------|--|-------------------------------------|--|-------------------------------------|--|
|                |            |                                                                                               |  |           |  |  |  | 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                                                                                           |  | 21        |  |  |  | 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      | $\Phi 152 \pm 1$                                                                              |  | 152.04    |  |  |  | 合格                                                                                                                                                                      |  |                                     |  |                                     |  |                                     |  |
| 2.2            | 法兰密封外径     | $\Phi 129.5 \pm 0.5$                                                                          |  | 129.46    |  |  |  | 合格                                                                                                                                                                      |  |                                     |  |                                     |  |                                     |  |
| 2.3            | 法兰裙边高度     | $15 \pm 0.5$                                                                                  |  | 15.06     |  |  |  | 合格                                                                                                                                                                      |  |                                     |  |                                     |  |                                     |  |
| 2.4            | 法兰盘厚度      | $3 \pm 0.2$                                                                                   |  | 3.06      |  |  |  | 合格                                                                                                                                                                      |  |                                     |  |                                     |  |                                     |  |
| 2.5            | 自由高度       | $350 \pm 10$                                                                                  |  | 350.18    |  |  |  | 合格                                                                                                                                                                      |  |                                     |  |                                     |  |                                     |  |
| 2.6            | 出油管外径      | $\Phi 9.49 \pm 0.06$                                                                          |  | 9.502     |  |  |  | 合格                                                                                                                                                                      |  |                                     |  |                                     |  |                                     |  |
| 2.7            | 出油管止口外径    | $\Phi 12.94 \pm 0.21$                                                                         |  | 12.95     |  |  |  | 合格                                                                                                                                                                      |  |                                     |  |                                     |  |                                     |  |
| 2.8            | 出油管长度      | $21.12 \pm 0.25$                                                                              |  | 21.18     |  |  |  | 合格                                                                                                                                                                      |  |                                     |  |                                     |  |                                     |  |
| 2.9            | 接插件长度      | $32.7 \pm 0.1$                                                                                |  | 32.76     |  |  |  | 合格                                                                                                                                                                      |  |                                     |  |                                     |  |                                     |  |
| 2.10           | 接插件宽度      | $10 \pm 0.1$                                                                                  |  | 10.05     |  |  |  | 合格                                                                                                                                                                      |  |                                     |  |                                     |  |                                     |  |
| 2.11           | 远端引射外径     | $\Phi 7.89 \pm 0.06$                                                                          |  | 7.918     |  |  |  | 合格                                                                                                                                                                      |  |                                     |  |                                     |  |                                     |  |
| 2.12           | 远端引射管止口尺寸  | $\Phi 10.98 \pm 0.15$                                                                         |  | 10.93     |  |  |  | 合格                                                                                                                                                                      |  |                                     |  |                                     |  |                                     |  |
| 2.13           | 法兰盘平面度     | $\leq 0.8$                                                                                    |  | 0.540     |  |  |  | 合格                                                                                                                                                                      |  |                                     |  |                                     |  |                                     |  |
| 2.14           | 加热管凸台外径    | $\Phi 10.98 \pm 0.15$                                                                         |  | 10.94     |  |  |  | 合格                                                                                                                                                                      |  |                                     |  |                                     |  |                                     |  |
| 2.15           | 加热管外径      | $\Phi 7.89 \pm 0.06$                                                                          |  | 7.897     |  |  |  | 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                                                                    |            | 21    |  |  |  | 结果                                  |                                     |                                     |                                     |
| 4.1            | 油位器性能   | 9.7±2mm                                                                | 370±2Ω     | 370.0 |  |  |  | 合格                                  |                                     |                                     |                                     |
|                |         | 30.7±2mm                                                               | 350.8±2Ω   | 350.8 |  |  |  | 合格                                  |                                     |                                     |                                     |
|                |         | 64.2±2mm                                                               | 316±2Ω     | 316.0 |  |  |  | 合格                                  |                                     |                                     |                                     |
|                |         | 96.7±2mm                                                               | 281.2±2Ω   | 281.4 |  |  |  | 合格                                  |                                     |                                     |                                     |
|                |         | 128.3±2mm                                                              | 246.7±2Ω   | 247.1 |  |  |  | 合格                                  |                                     |                                     |                                     |
|                |         | 159.2±2mm                                                              | 212.2±2Ω   | 212.7 |  |  |  | 合格                                  |                                     |                                     |                                     |
|                |         | 189.7±2mm                                                              | 177.4±1.5Ω | 177.9 |  |  |  | 合格                                  |                                     |                                     |                                     |
|                |         | 220.8±2mm                                                              | 142.6±1.5Ω | 143.1 |  |  |  | 合格                                  |                                     |                                     |                                     |
|                |         | 252±2mm                                                                | 107.8±1.5Ω | 108.3 |  |  |  | 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,                |            | 207.8 |  |  |  | 合格                                  |                                     |                                     |                                     |
|                |         |                                                                        |            | 12.19 |  |  |  | 合格                                  |                                     |                                     |                                     |
|                |         | 电压: 12±0.1V,<br>压力500±10KPa,<br>流量≥145L/H,<br>电流≤13A,                  |            | 164.9 |  |  |  | 合格                                  |                                     |                                     |                                     |
|                |         |                                                                        |            | 10.93 |  |  |  | 合格                                  |                                     |                                     |                                     |
|                |         | 电压: 8±0.1V,<br>压力300 <sup>-10</sup> KPa,<br>流量≥40L/H                   |            | 117.2 |  |  |  | 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 |            | 0.492 |  |  |  | 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: 何银银 | 日 期: 2020.07.25 |
|----------|-----------------|