



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 25-09-002

用 户 单 位 吉 林 协 展

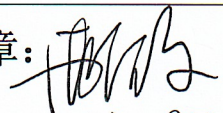
产 品 名 称 燃油泵带油位传感器总成

产 品 图 号 1106010-QB41-A

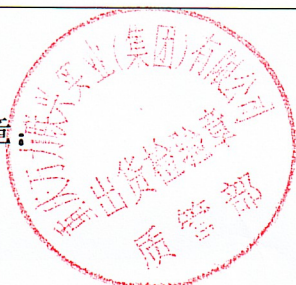
产 品 代 码 V506-QB41

供 货 数 量 1 套

供 货 批 号 SJD1

|            |     |                                                                                                              |
|------------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 质量部<br>结 论 | 合 格 | 检验员签章: <br>2025年09月17日  |
| 主管领<br>导结论 | 合 格 | 主管领导签章: <br>2025年09月17日 |

填发单位公章:



填单日期: 2025.09.17

# 自检报告

|                |            |                                                                                               |           |  |  |  |  |                                     |                                     |                                     |                                     |
|----------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--|--|--|--|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| 零件编号           |            | 零件名称                                                                                          |           |  |  |  |  | 图纸版本                                |                                     | 车型                                  |                                     |
| 1106010-QB41-A |            | 燃油泵带油位传感器总成                                                                                   |           |  |  |  |  | A                                   |                                     | V506-QB41                           |                                     |
| 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                                                                                           | 2         |  |  |  |  | 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     | $\Phi 129.5 \pm 0.5$                                                                          | 129.32    |  |  |  |  | 合格                                  |                                     |                                     |                                     |
| 2.3            | 法兰裙边高度     | $15 \pm 0.5$                                                                                  | 15.15     |  |  |  |  | 合格                                  |                                     |                                     |                                     |
| 2.4            | 法兰盘厚度      | $3 \pm 0.2$                                                                                   | 3.08      |  |  |  |  | 合格                                  |                                     |                                     |                                     |
| 2.5            | 自由高度       | $350 \pm 10$                                                                                  | 354.82    |  |  |  |  | 合格                                  |                                     |                                     |                                     |
| 2.6            | 出油管外径      | $\Phi 9.49 \pm 0.06$                                                                          | 9.478     |  |  |  |  | 合格                                  |                                     |                                     |                                     |
| 2.7            | 出油管止口外径    | $\Phi 12.94 \pm 0.21$                                                                         | 12.93     |  |  |  |  | 合格                                  |                                     |                                     |                                     |
| 2.8            | 出油管长度      | $21.12 \pm 0.25$                                                                              | 21.10     |  |  |  |  | 合格                                  |                                     |                                     |                                     |
| 2.9            | 接插件长度      | $32.7 \pm 0.1$                                                                                | 32.72     |  |  |  |  | 合格                                  |                                     |                                     |                                     |
| 2.10           | 接插件宽度      | $10 \pm 0.1$                                                                                  | 10.04     |  |  |  |  | 合格                                  |                                     |                                     |                                     |
| 2.11           | 远端引射外径     | $\Phi 7.89 \pm 0.06$                                                                          | 7.877     |  |  |  |  | 合格                                  |                                     |                                     |                                     |
| 2.12           | 远端引射管止口尺寸  | $\Phi 10.98 \pm 0.15$                                                                         | 10.98     |  |  |  |  | 合格                                  |                                     |                                     |                                     |
| 2.13           | 法兰盘平面度     | $\leq 0.8$                                                                                    | 0.589     |  |  |  |  | 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 GROUP 红旗新能源 第 2 页, 共 2 页   |                                     |                                     |                                     |
| 零件编号                                   |          | 零件名称                                                                     |       |  |  |                | 图纸版本                                |                                     | 车型                                  |                                     |
| 1106010-QB41-A                         |          | 燃油泵带油位传感器总成                                                              |       |  |  |                | A                                   |                                     | V506-QB41                           |                                     |
| 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                                                                      | 2     |  |  |                | 结果                                  | 备注                                  |                                     |                                     |
| 4                                      | 性能       |                                                                          |       |  |  |                |                                     |                                     |                                     |                                     |
| 4.1                                    | 油位器性能    | 9.7±2mm 370±2Ω                                                           | 368.8 |  |  |                | 合格                                  |                                     |                                     |                                     |
|                                        |          | 30.7±2mm 350.8±2Ω                                                        | 349.6 |  |  |                | 合格                                  |                                     |                                     |                                     |
|                                        |          | 64.2±2mm 316±2Ω                                                          | 315.2 |  |  |                | 合格                                  |                                     |                                     |                                     |
|                                        |          | 96.7±2mm 281.2±2Ω                                                        | 280.5 |  |  |                | 合格                                  |                                     |                                     |                                     |
|                                        |          | 128.3±2mm 246.7±2Ω                                                       | 246.3 |  |  |                | 合格                                  |                                     |                                     |                                     |
|                                        |          | 159.2±2mm 212.2±2Ω                                                       | 212.0 |  |  |                | 合格                                  |                                     |                                     |                                     |
|                                        |          | 189.7±2mm 177.4±1.5Ω                                                     | 177.3 |  |  |                | 合格                                  |                                     |                                     |                                     |
|                                        |          | 220.8±2mm 142.6±1.5Ω                                                     | 142.6 |  |  |                | 合格                                  |                                     |                                     |                                     |
|                                        |          | 252±2mm 107.8±1.5Ω                                                       | 107.9 |  |  |                | 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 <sup>+20</sup> KPa,<br>流量≥140L/H,<br>电流≤14A,     | 165.8 |  |  |                | 合格                                  |                                     |                                     |                                     |
|                                        |          |                                                                          | 12.26 |  |  |                | 合格                                  |                                     |                                     |                                     |
|                                        |          | 电压: 12±0.1V,<br>压力550 <sup>+20</sup> KPa,<br>流量≥110L/H,<br>电流≤13A,       | 118.2 |  |  |                | 合格                                  |                                     |                                     |                                     |
|                                        |          |                                                                          | 11.41 |  |  |                | 合格                                  |                                     |                                     |                                     |
|                                        |          | 电压: 8±0.1V,<br>压力300 <sup>-10</sup> KPa,<br>流量≥40L/H                     | 100.1 |  |  |                | 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: 550±10KPa, 充气: 3S 稳压: 4S 检测: 4S, 允许压差: ≤1KPa | 0.381 |  |  |                | 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: 匹配件将尺寸检测数据表作为附件提交即可, 不需要在本报告中记录检测结果 |          |                                                                          |       |  |  |                |                                     |                                     |                                     |                                     |
| 供应商检验人员: 质检12                          |          |                                                                          |       |  |  | 供应商批准: 孙文      |                                     |                                     |                                     |                                     |
| 日期: 2025.09.17                         |          |                                                                          |       |  |  | 日期: 2025.09.17 |                                     |                                     |                                     |                                     |