

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 25-10-045

用户单位 吉林协展

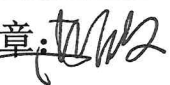
产品名称 燃油泵带油位传感器总成

产品图号 1106010-QB01

产品代码 V506-QB01

供货数量 1 套

供货批号 SK01

|            |     |                                                                                                                        |
|------------|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 质量部<br>结 论 | 合 格 | 检验员签章<br><br><br>2025 年 10 月 17 日 |
| 主管领<br>导结论 | 合 格 | 主管领导签章: <br>2025 年 10 月 17 日      |

填发单位公章:



填单日期: 2025.10.17

|              |           |                                                                                               |           |  |  |  |                                                             |                                     |                                     |                                     |
|--------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--|--|--|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| 自检报告         |           |                                                                                               |           |  |  |  | <div>中国一汽FAW GROUP   红旗HONGCHI 新能源</div> <div>第1页 共2页</div> |                                     |                                     |                                     |
| 零件编号         |           | 零件名称                                                                                          |           |  |  |  | 图纸版本                                                        |                                     | 车型                                  |                                     |
| 1106010-QB01 |           | 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                                                                                           | 45        |  |  |  | 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                                                          |                                     |                                     |                                     |
| 1.2          | 连接外观      | 燃油泵带油位传感器总成管路和电气连接部位应牢固、可靠，无任何缺陷。                                                             | 合格        |  |  |  | 合格                                                          |                                     |                                     |                                     |
| 1.3          | 标识        | 燃油泵带油位传感器总成上的厂标应完整、清晰。                                                                        | 合格        |  |  |  | 合格                                                          |                                     |                                     |                                     |
| 2            | 尺寸        |                                                                                               |           |  |  |  | 合格                                                          |                                     |                                     |                                     |
| 2.1          | 法兰盘外径     | Φ 152±1                                                                                       | 152.06    |  |  |  | 合格                                                          |                                     |                                     |                                     |
| 2.2          | 法兰密封外径    | Φ 129.5±0.5                                                                                   | 129.38    |  |  |  | 合格                                                          |                                     |                                     |                                     |
| 2.3          | 法兰裙边高度    | 15±0.5                                                                                        | 15.07     |  |  |  | 合格                                                          |                                     |                                     |                                     |
| 2.4          | 法兰盘厚度     | 3±0.2                                                                                         | 3.02      |  |  |  | 合格                                                          |                                     |                                     |                                     |
| 2.5          | 自由高度      | 350±10                                                                                        | 351.34    |  |  |  | 合格                                                          |                                     |                                     |                                     |
| 2.6          | 出油管外径     | Φ 9.49±0.06                                                                                   | 9.471     |  |  |  | 合格                                                          |                                     |                                     |                                     |
| 2.7          | 出油管止口外径   | Φ 12.94±0.21                                                                                  | 12.95     |  |  |  | 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                                                                                      | 32.75     |  |  |  | 合格                                                          |                                     |                                     |                                     |
| 2.1          | 接插件宽度     | 10±0.1                                                                                        | 10.03     |  |  |  | 合格                                                          |                                     |                                     |                                     |
| 2.11         | 远端引射外径    | Φ 7.89±0.06                                                                                   | 7.879     |  |  |  | 合格                                                          |                                     |                                     |                                     |
| 2.12         | 远端引射管止口尺寸 | Φ 10.98±0.15                                                                                  | 10.97     |  |  |  | 合格                                                          |                                     |                                     |                                     |
| 2.13         | 法兰盘平面度    | ≤0.8                                                                                          | 0.509     |  |  |  | 合格                                                          |                                     |                                     |                                     |
| 3            | 材料        |                                                                                               |           |  |  |  |                                                             |                                     |                                     |                                     |
| 3.1          | POM       | F20-02/M90-44                                                                                 | 供应商提供材质报告 |  |  |  |                                                             |                                     |                                     |                                     |
| 3.2          | PA11      | BESN P212 CTL+P40TL                                                                           | 供应商提供材质报告 |  |  |  |                                                             |                                     |                                     |                                     |

|                                      |          |                                                                   |       |  |  |                   |  |                                     |                                     |                                     |                                     |
|--------------------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------|-------|--|--|-------------------|--|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| 自检报告                                 |          |                                                                   |       |  |  |                   |  | 中国一汽   红旗新能源<br>FAW GROUP   HONGQI  |                                     |                                     |                                     |
|                                      |          |                                                                   |       |  |  |                   |  | 第2页 共2页                             |                                     |                                     |                                     |
| 零件编号                                 |          | 零件名称                                                              |       |  |  |                   |  | 图纸版本                                |                                     | 车型                                  |                                     |
| 1106010-QB01                         |          | 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                                                               | 45    |  |  |                   |  | 结果                                  | 备注                                  |                                     |                                     |
| 4.1                                  | 油位器性能    | 9.7±2mm 370±2Ω                                                    | 368.6 |  |  |                   |  | 合格                                  |                                     |                                     |                                     |
|                                      |          | 30.7±2mm 350.8±2Ω                                                 | 349.4 |  |  |                   |  | 合格                                  |                                     |                                     |                                     |
|                                      |          | 64.2±2mm 316±2Ω                                                   | 314.9 |  |  |                   |  | 合格                                  |                                     |                                     |                                     |
|                                      |          | 96.7±2mm 281.2±2Ω                                                 | 280.3 |  |  |                   |  | 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                                                | 107.8 |  |  |                   |  | 合格                                  |                                     |                                     |                                     |
|                                      |          | 284±2mm 73±1.5Ω                                                   | 73.3  |  |  |                   |  | 合格                                  |                                     |                                     |                                     |
|                                      |          | 313.9±2mm 40±1.5Ω                                                 | 40.6  |  |  |                   |  | 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，            | 219.6 |  |  |                   |  | 合格                                  |                                     |                                     |                                     |
|                                      |          |                                                                   | 12.72 |  |  |                   |  | 合格                                  |                                     |                                     |                                     |
|                                      |          | 电压：12±0.1V，<br>压力500±10KPa，<br>流量≥145L/H，<br>电流≤13A，              | 194.1 |  |  |                   |  | 合格                                  |                                     |                                     |                                     |
|                                      |          |                                                                   | 11.95 |  |  |                   |  | 合格                                  |                                     |                                     |                                     |
|                                      |          | 电压：8±0.1V，<br>压力300 <sup>-10</sup> KPa，<br>流量≥40L/H               | 125.3 |  |  |                   |  | 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：2S 稳压：4S 检测：4S，允许压差：≤1.8KPa | 0.303 |  |  |                   |  | 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： 检12                         |          |                                                                   |       |  |  | 供应商批准： 2025/10/17 |  |                                     |                                     |                                     |                                     |
| 日期：2025/10/17                        |          |                                                                   |       |  |  | 日期：2025/10/17     |  |                                     |                                     |                                     |                                     |