



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 25-08-008

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

产 品 代 码 V506-QB02

供 货 数 量 1 套

供 货 批 号 51102

|            |     |                                                                                                                   |
|------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 质量部<br>结 论 | 合 格 | 检验员签章: <br>2025 年 08 月 26 日  |
| 主管领<br>导结论 | 合 格 | 主管领导签章: <br>2025 年 08 月 26 日 |

填发单位公章:



填单日期: 2025.08.26

|              |           |                                                                                               |  |  |  |  |                                                              |                                     |                                     |                                     |
|--------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| 自检报告         |           |                                                                                               |  |  |  |  | <div>中国一汽FAW GROUP</div> <div>红旗HONGCHI</div> <div>新能源</div> |                                     |                                     |                                     |
|              |           |                                                                                               |  |  |  |  | 第1页 共2页                                                      |                                     |                                     |                                     |
| 零件编号         |           | 零件名称                                                                                          |  |  |  |  | 图纸版本                                                         |                                     | 车型                                  |                                     |
| 1106010-QB02 |           | 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                                                                                           |  |  |  |  | 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                                                           |                                     |                                     |                                     |
| 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                                                           |                                     |                                     |                                     |
| 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                                                           |                                     |                                     |                                     |
| 2            | 尺寸        |                                                                                               |  |  |  |  |                                                              |                                     |                                     |                                     |
| 2.1          | 法兰盘外径     | $\Phi 152\pm 1$                                                                               |  |  |  |  | 152.18                                                       |                                     | 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    | $15\pm 0.5$                                                                                   |  |  |  |  | 15.09                                                        |                                     | 合格                                  |                                     |
| 2.4          | 法兰盘厚度     | $3\pm 0.2$                                                                                    |  |  |  |  | 3.04                                                         |                                     | 合格                                  |                                     |
| 2.5          | 自由高度      | $350\pm 10$                                                                                   |  |  |  |  | 354.30                                                       |                                     | 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   | $\Phi 12.94\pm 0.21$                                                                          |  |  |  |  | 12.94                                                        |                                     | 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     | $32.7\pm 0.1$                                                                                 |  |  |  |  | 32.74                                                        |                                     | 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    | $\Phi 7.89\pm 0.06$                                                                           |  |  |  |  | 7.890                                                        |                                     | 合格                                  |                                     |
| 2.12         | 远端引射管止口尺寸 | $\Phi 10.98\pm 0.15$                                                                          |  |  |  |  | 10.94                                                        |                                     | 合格                                  |                                     |
| 2.13         | 法兰盘平面度    | $\leq 0.8$                                                                                    |  |  |  |  | 0.568                                                        |                                     | 合格                                  |                                     |
| 2.14         | 加热管凸台外径   | $\Phi 10.98\pm 0.15$                                                                          |  |  |  |  | 10.97                                                        |                                     | 合格                                  |                                     |
| 2.15         | 加热管外径     | $\Phi 7.89\pm 0.06$                                                                           |  |  |  |  | 7.913                                                        |                                     | 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

| 零件编号         |          | 零件名称                                                                  |            |       |  |       |  | 图纸版本                                |                                     | 车型                                  |                                     |
|--------------|----------|-----------------------------------------------------------------------|------------|-------|--|-------|--|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| 1106010-QB02 |          | 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                                                                   |            |       |  |       |  | 结果                                  |                                     |                                     |                                     |
| 4.1          | 油位器性能    | 9.7±2mm                                                               | 370±2Ω     | 369.2 |  |       |  | 合格                                  |                                     |                                     |                                     |
|              |          | 30.7±2mm                                                              | 350.8±2Ω   | 349.9 |  |       |  | 合格                                  |                                     |                                     |                                     |
|              |          | 64.2±2mm                                                              | 316±2Ω     | 315.3 |  |       |  | 合格                                  |                                     |                                     |                                     |
|              |          | 96.7±2mm                                                              | 281.2±2Ω   | 280.7 |  |       |  | 合格                                  |                                     |                                     |                                     |
|              |          | 128.3±2mm                                                             | 246.7±2Ω   | 246.2 |  |       |  | 合格                                  |                                     |                                     |                                     |
|              |          | 159.2±2mm                                                             | 212.2±2Ω   | 212.0 |  |       |  | 合格                                  |                                     |                                     |                                     |
|              |          | 189.7±2mm                                                             | 177.4±1.5Ω | 177.4 |  |       |  | 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±10KPa,<br>流量≥176L/H,<br>电流≤14A,               |            | 220.5 |  |       |  | 合格                                  |                                     |                                     |                                     |
|              |          |                                                                       |            | 12.95 |  |       |  | 合格                                  |                                     |                                     |                                     |
|              |          | 电压: 12±0.1V,<br>压力500±10KPa,<br>流量≥145L/H,<br>电流≤13A,                 |            | 178.0 |  |       |  | 合格                                  |                                     |                                     |                                     |
|              |          |                                                                       |            | 11.86 |  |       |  | 合格                                  |                                     |                                     |                                     |
|              |          | 电压: 8±0.1V,<br>压力300 <sup>-10</sup> KPa,<br>流量≥40L/H                  |            | 126.1 |  |       |  | 合格                                  |                                     |                                     |                                     |
| 4.3          | 法兰盘气密性能  | 在65KPa压力作用下, 油泵法兰盘上的接插件及其它部位应无泄漏                                      |            |       |  | 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 |            |       |  | 0.392 |  |                                     |                                     | 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:   
 日期: 2025/8/26

供应商批准:   
 日期: 2025/8/26