



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 26-08-073

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

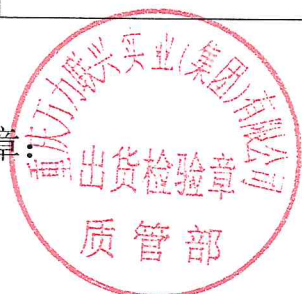
产 品 代 码 V506-QB02

供 货 数 量 1 套

供 货 批 号 71101

|            |     |                                                                                                                |
|------------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 质量部<br>结 论 | 合 格 | 检验员签章: <br>2026年 08月27 日  |
| 主管领<br>导结论 | 合 格 | 主管领导签章: <br>2026年 08月27 日 |

填发单位公章:



填单日期: 2026.08.27

|                |            |                                                                                               |  |           |  |  |  |                                     |                                     |                                     |                                     |
|----------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------|--|--|--|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| 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          |            | 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                                                                                           |  | 73        |  |  |  |                                     | 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      | $\Phi 152 \pm 1$                                                                              |  | 151.90    |  |  |  |                                     | 合格                                  |                                     |                                     |
| 2.2            | 法兰密封外径     | $\Phi 129.5 \pm 0.5$                                                                          |  | 129.34    |  |  |  |                                     | 合格                                  |                                     |                                     |
| 2.3            | 法兰裙边高度     | $15 \pm 0.5$                                                                                  |  | 15.12     |  |  |  |                                     | 合格                                  |                                     |                                     |
| 2.4            | 法兰盘厚度      | $3 \pm 0.2$                                                                                   |  | 3.00      |  |  |  |                                     | 合格                                  |                                     |                                     |
| 2.5            | 自由高度       | $350 \pm 10$                                                                                  |  | 347.36    |  |  |  |                                     | 合格                                  |                                     |                                     |
| 2.6            | 出油管外径      | $\Phi 9.49 \pm 0.06$                                                                          |  | 9.477     |  |  |  |                                     | 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      | $21.12 \pm 0.25$                                                                              |  | 21.16     |  |  |  |                                     | 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      | $10 \pm 0.1$                                                                                  |  | 10.04     |  |  |  |                                     | 合格                                  |                                     |                                     |
| 2.11           | 远端引射外径     | $\Phi 7.89 \pm 0.06$                                                                          |  | 7.917     |  |  |  |                                     | 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     | $\leq 0.8$                                                                                    |  | 0.551     |  |  |  |                                     | 合格                                  |                                     |                                     |
| 2.14           | 加热管凸台外径    | $\Phi 10.98 \pm 0.15$                                                                         |  | 10.90     |  |  |  |                                     | 合格                                  |                                     |                                     |
| 2.15           | 加热管外径      | $\Phi 7.89 \pm 0.06$                                                                          |  | 7.879     |  |  |  |                                     | 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/PA10TL）                                                                    |  | 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                                                             |            | 73    |  |  |  |                                     | 结果                                  |                                     |                                     |
| 4.1            | 油位器性能   | 9.7±2mm                                                         | 370±2Ω     | 369.5 |  |  |  |                                     | 合格                                  |                                     |                                     |
|                |         | 30.7±2mm                                                        | 350.8±2Ω   | 350.1 |  |  |  |                                     | 合格                                  |                                     |                                     |
|                |         | 64.2±2mm                                                        | 316±2Ω     | 315.6 |  |  |  |                                     | 合格                                  |                                     |                                     |
|                |         | 96.7±2mm                                                        | 281.2±2Ω   | 280.9 |  |  |  |                                     | 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 | 177.4 |  |  |  |                                     | 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    | 73.2  |  |  |  |                                     | 合格                                  |                                     |                                     |
|                |         | 313.9±2mm                                                       | 40±1.5Ω    | 40.5  |  |  |  |                                     | 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，          |            | 199.1 |  |  |  |                                     | 合格                                  |                                     |                                     |
|                |         |                                                                 |            | 12.29 |  |  |  |                                     | 合格                                  |                                     |                                     |
|                |         | 电压：12±0.1V，<br>压力500±10KPa，<br>流量≥145L/H，<br>电流≤13A，            |            | 162.4 |  |  |  |                                     | 合格                                  |                                     |                                     |
|                |         |                                                                 |            | 11.14 |  |  |  |                                     | 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                  |            | 116.8 |  |  |  |                                     | 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 |            | 0.414 |  |  |  |                                     | 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： 同兴 | 日 期： 2016.08.21 |
|---------|-----------------|