

# 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 24-04-038

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

供货数量 1套


供货批号 R001

|            |    |  |
|------------|----|--|
| 质量部<br>结论  | 合格 | 检验员签章: <br>2024年04月03日  |
| 主管领导<br>结论 | 合格 | 主管领导签章: <br>2024年04月03日 |

填发单位公章



填单日期: 2024.04.03

| 重庆万力公司<br>零件出货检验记录表  |  |   |              | 协展品保                                       |        | 协力厂委 |             |                              |      |          |   |
|--|--|---|--------------|--|--------|------|-------------|------------------------------|------|----------|---|
| 核准   |  | 审核  |              | 核准   |        | 审核   |             | 作成                           |      | 作成日期     |   |
|  |  |   |              | 曹新文  |        | 陈新   |             | W检12                         |      | 2024/4/3 |   |
| 车型   | V506                                   | 件号  | 1106010-QB01 |  |        | 件名   | 燃油泵带油位传感器总成 |                              |      | 生产日期     | 2024/4/3  |
| <input type="checkbox"/> 保安件 <input checked="" type="checkbox"/> 重要件<br><input type="checkbox"/> 一般件 <input type="checkbox"/> 管制件  |  | 生产总数  | 1            | EA   | 交货履历   | 交货日期 | 2024/4/3    |                              | 交货数量 | 1 EA     |   |
|  |  |   |              |  |        | 结余数量 | 0           |                              |      |          |   |
| 记录内容: <input checked="" type="checkbox"/> 外观检查 <input checked="" type="checkbox"/> 尺寸检查 <input type="checkbox"/> 材质检查 <input type="checkbox"/> 焊接检查 <input type="checkbox"/> 电镀试验 <input checked="" type="checkbox"/> 性能试验 |  |   |              |  |        |      |             |                              |      |          |   |
| 厂商判定   | <input checked="" type="checkbox"/> 合格 |   | 抽样区分         | <input type="checkbox"/> 全检 n=             |        |      | 客户判定        | <input type="checkbox"/> 合格  |      |          | <input type="checkbox"/> 允收<br><input type="checkbox"/> 批退<br><input type="checkbox"/> 崩退 ( ) |
|  | <input type="checkbox"/> 不合格           |   |              | <input checked="" type="checkbox"/> 严格 n=1 |        |      |             | <input type="checkbox"/> 不合格 |      |          |   |
| 批准   | 曹新文                                    |   | 审核           | 陈新   | 检验     | W检12 | 核准          |                              | 审核   |          | 检验  |
|  |  |   |              |  |        |      |             |                              |      |          |   |
| 备注   | 1. 问题点发生后, 请当日追加管制项目, 由主管确认;           |   |              |  |        | NO   | 日期          | 检查项目追加                       | 确认   | 取消       | 备注  |
|  | 2. 管制项目一个月无不良再发可取消, 保安项目需三个月;          |   |              |  |        | 1    |             |                              |      |          |   |
|  | 3. 追加/取消项目均由客户跟催/确认。                   |   |              |  |        | 2    |             |                              |      |          |   |
|  |  |   |              |  |        | 3    |             |                              |      |          |   |
|  |  |   |              |  |        | 4    |             |                              |      |          |   |
| 部位   | 检查项目                                   | 检验项目  |              |  | 实测     |      |             |                              | 判定   | 备注       |   |
| 1  | 外观                                     | 燃油泵带油位传感器总成, 滤油器、储油桶、管接头油泵法兰盘的表面应无异物, 碎屑、毛刺塑料子等杂物, 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红色锈迹 |              |  | 38     |      |             |                              |      | 合格       |   |
| 2  | 外形及安装尺寸 (mm)                           | Φ152±1  |              |  | 152.00 |      |             |                              |      | 合格       |   |
| 3  |  | Φ122±0.5  |              |  | 122.16 |      |             |                              |      | 合格       |   |
| 4  |  |  0.8   |              |  | 0.519  |      |             |                              |      | 合格       |   |
| 5  |  | 3±0.2   |              |  | 3.06   |      |             |                              |      | 合格       |   |
| 6  |  | 325±3   |              |  | 325.32 |      |             |                              |      | 合格       |   |
| 7  |  | 350±10  |              |  | 346.12 |      |             |                              |      | 合格       |   |
| 8  |  | 21.12±0.25  |              |  | 21.18  |      |             |                              |      | 合格       |   |
| 9  |  | 2.15±0.17   |              |  | 2.12   |      |             |                              |      | 合格       |   |
| 10   |  | Φ9.49±0.06  |              |  | 9.46   |      |             |                              |      | 合格       |   |
| 11   |  | Φ12.94±0.21   |              |  | 12.96  |      |             |                              |      | 合格       |   |
| 12   |  | 33±0.5  |              |  | 33.06  |      |             |                              |      | 合格       |   |
| 13   |  | 50.5±0.6  |              |  | 50.52  |      |             |                              |      | 合格       |   |



|    |         |  |                    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |    |    |
|----|---------|--|--------------------|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|----|----|
| 14 | 油位传感器性能 | 高度 (mm)<br>9.7±3                                       | 电阻(Ω)<br>370±2     | 371.3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 合格 |    |    |
| 15 |         | 高度 (mm)<br>30.7±3                                      | 电阻(Ω)<br>350.8±2   | 351.9 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 合格 |    |    |
| 16 |         | 高度 (mm)<br>66.4±3                                      | 电阻(Ω)<br>316±2     | 317.1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    | 合格 |    |
| 17 |         | 高度 (mm)<br>96.7±2                                      | 电阻(Ω)<br>281.2±2   | 282.4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    | 合格 |    |
| 18 |         | 高度 (mm)<br>128.3±2                                     | 电阻(Ω)<br>246.7±2   | 248.0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    | 合格 |    |
| 19 | 油位传感器性能 | 高度 (mm)<br>159.2±2                                     | 电阻(Ω)<br>212.2±2   | 213.5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 合格 |    |    |
| 20 |         | 高度 (mm)<br>189.7±2                                     | 电阻(Ω)<br>177.4±1.5 | 178.5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 合格 |    |    |
| 21 |         | 高度 (mm)<br>220.8±2                                     | 电阻(Ω)<br>142.6±1.5 | 143.7 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    | 合格 |    |
| 22 |         | 高度 (mm)<br>252±2                                       | 电阻(Ω)<br>107.8±1.5 | 108.8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    | 合格 |    |
| 23 |         | 高度 (mm)<br>284±2                                       | 电阻(Ω)<br>73±1.5    | 73.9  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    | 合格 |    |
| 24 |         | 高度 (mm)<br>313.9±3                                     | 电阻(Ω)<br>40±1.5    | 40.9  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    | 合格 |    |
| 25 | 法兰盘气密性  | 在65KPa压力作用下, 30S内, 目测法兰面、输回油管伸法兰处、电线插片连接处应无游离气泡溢。      |                    | 合格    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 合格 |    |    |
| 26 | 燃油泵输油性  | 电压 (V)13.5±0.1, 压力(KPa)500±10, 流量 (L/H)≥176, 电流 (A)≤14 |                    | 215.6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 合格 |    |    |
| 27 |         |  |                    | 13.12 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    | 合格 |    |
| 28 |         |  |                    | 176.7 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |    | 合格 |
| 29 |         |  |                    | 11.87 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |    | 合格 |
| 30 |         | 电压 (V)8±0.1, 压力(KPa)300-10, 流量 (L/H)≥40                |                    | 119.9 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 合格 |    |    |

注: 1、粗线框内由客户填写;

2、按规范要求项目作成的各种试验报告, 难以记载于本记录书的, 以厂商现用格式附至于后;

3、当单品精度不良, 但不影响总成精度时, 记录于备注。