

# 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 24-04-146

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 1106030-QB02

产品代码 V506

供货数量 1套

供货批号 RC02

|            |           |  |
|------------|-----------|--|
| 质量部<br>结论  | <b>合格</b> | 检验员签章: <br>2024年03月28日  |
| 主管领导<br>结论 | <b>合格</b> | 主管领导签章: <br>2024年03月28日 |

填发单位公章:



填单日期: 2024.03.28

| 重庆万力公司<br>零件出货检验记录表   |  |  |              | 协展品保                            |      | 协力厂直        |        |                              |      |   |
|---|--|--|--------------|---------------------------------|------|-------------|--------|------------------------------|------|---|
|   |  |  |              | 核准                              | 审核   | 核准          | 审核     | 作成                           | 作成日期 |   |
| 车型  | V506                                   | 件号   | 1106010-QB02 |                                 | 件名   | 燃油泵带油位传感器总成 |        |                              | 生产日期 | 2024/3/28   |
| <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 | 2024/3/28   |        |                              |      |   |
|   |  |  |              |                                 | 交货数量 | 1 EA        |        |                              |      |   |
|   |  |  |              |                                 | 结余数量 | 0           |        |                              |      |   |
| 记录内容： <input checked="" type="checkbox"/> 外观检查 <input 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"/> 报废 |
|   | <input type="checkbox"/> 不合格           |  |              | <input type="checkbox"/> 严格 n=1 |      |             |        | <input type="checkbox"/> 不合格 |      |   |
| 批准  | 曹新文                                    |  | 审核           | 陈新                              |      | 检验          | 曹新文    |                              | 核准   |   |
| 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 | 确认取消日                        | 确认   | 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                                   | 实 测  |              |                                 |      |             |        |                              | 判定   | 备注  |
| 1   | 外观                                     | 燃油泵带油位传感器总成，燃油器、储油桶、管接头油泵法兰面的表面应无异物，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 | 146          |                                 |      |             |        |                              | 合格   |   |
| 2   |  | Φ152±1   | 152.08       |                                 |      |             |        |                              | 合格   |   |
| 3   |  | Φ122±0.5   | 122.06       |                                 |      |             |        |                              | 合格   |   |
| 4   |  | 0.8  | 0.548        |                                 |      |             |        |                              | 合格   |   |
| 5   |  | 3±0.2  | 3.02         |                                 |      |             |        |                              | 合格   |   |
| 6   |  | Φ10.98±0.15  | 10.98        |                                 |      |             |        |                              | 合格   |   |
| 7   | 外形及安装尺寸 (mm)                           | Φ7.89±0.06   | 7.88         |                                 |      |             |        |                              | 合格   |   |
| 8   |  | Φ4.9 <sup>+0.3</sup> <sub>-0.2</sub>   | 4.94         |                                 |      |             |        |                              | 合格   |   |
| 9   |  | 2.15±0.17  | 2.14         |                                 |      |             |        |                              | 合格   |   |
| 10  |  | 21.12±0.25   | 21.14        |                                 |      |             |        |                              | 合格   |   |
| 11  |  | 325±3  | 325.48       |                                 |      |             |        |                              | 合格   |   |
| 12  |  | 350±10   | 347.18       |                                 |      |             |        |                              | 合格   |   |
| 13  |  | 21.12±0.25   | 21.16        |                                 |      |             |        |                              | 合格   |   |

|    |                      |   |       |       |  |  |  |  |  |  |  |  |    |    |
|----|----------------------|---|-------|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|----|----|
| 14 | 外形及安装尺寸 (mm)         | 2.15±0.17   | 2.16  |       |  |  |  |  |  |  |  |  | 合格 |    |
| 15 |                      | Φ9.49±0.06  | 9.48  |       |  |  |  |  |  |  |  |  | 合格 |    |
|    |                      |   |       |       |  |  |  |  |  |  |  |  |    |    |
| 16 |                      | Φ12.94±0.21   | 12.90 |       |  |  |  |  |  |  |  |  |    | 合格 |
|    |                      |   |       |       |  |  |  |  |  |  |  |  |    |    |
| 17 | 33±0.5               | 33.00   |       |       |  |  |  |  |  |  |  |  | 合格 |    |
|    |                      |   |       |       |  |  |  |  |  |  |  |  |    |    |
| 18 | 50.5±0.6             | 50.48   |       |       |  |  |  |  |  |  |  |  | 合格 |    |
|    |                      |   |       |       |  |  |  |  |  |  |  |  |    |    |
| 19 | 油位传感器性能              | 9.7±2mm 370±2Ω  | 371.1 |       |  |  |  |  |  |  |  |  | 合格 |    |
| 20 |                      | 30.7±2mm 350.8±2Ω                                       | 351.9 |       |  |  |  |  |  |  |  |  | 合格 |    |
|    |                      |   |       |       |  |  |  |  |  |  |  |  |    |    |
| 21 |                      | 64.2±2mm 316±2Ω   | 317.1 |       |  |  |  |  |  |  |  |  |    | 合格 |
|    |                      |   |       |       |  |  |  |  |  |  |  |  |    |    |
| 22 |                      | 96.7±2mm 281.2±2Ω                                       | 282.2 |       |  |  |  |  |  |  |  |  |    | 合格 |
|    |                      |   |       |       |  |  |  |  |  |  |  |  |    |    |
| 23 |                      | 128.3±2mm 246.7±2Ω                                      | 247.8 |       |  |  |  |  |  |  |  |  |    | 合格 |
|    |                      |   |       |       |  |  |  |  |  |  |  |  |    |    |
| 24 |                      | 159.2±2mm 212.2±2Ω                                      | 213.4 |       |  |  |  |  |  |  |  |  |    | 合格 |
|    |                      |   |       |       |  |  |  |  |  |  |  |  |    |    |
| 25 | 189.7±2mm 177.4±1.5Ω | 178.6   |       |       |  |  |  |  |  |  |  |  | 合格 |    |
|    |                      |   |       |       |  |  |  |  |  |  |  |  |    |    |
| 26 | 220.8±2mm 142.6±1.5Ω | 143.7   |       |       |  |  |  |  |  |  |  |  | 合格 |    |
|    |                      |   |       |       |  |  |  |  |  |  |  |  |    |    |
| 27 | 252±2mm 107.8±1.5Ω   | 108.7   |       |       |  |  |  |  |  |  |  |  | 合格 |    |
|    |                      |   |       |       |  |  |  |  |  |  |  |  |    |    |
| 28 | 284±2mm 73±1.5Ω      | 74.0  |       |       |  |  |  |  |  |  |  |  | 合格 |    |
|    |                      |   |       |       |  |  |  |  |  |  |  |  |    |    |
| 29 | 313.9±2mm 40±1.5Ω    | 40.9  |       |       |  |  |  |  |  |  |  |  | 合格 |    |
|    |                      |   |       |       |  |  |  |  |  |  |  |  |    |    |
| 30 | 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、电液插片连接处应无游离气泡溢。       | 合格    |       |  |  |  |  |  |  |  |  | 合格 |    |
| 31 | 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 | 224.2 |       |  |  |  |  |  |  |  |  | 合格 |    |
|    |                      |   |       |       |  |  |  |  |  |  |  |  |    |    |
| 32 |                      | 电压 (V)12±0.1, 压力(KPa)500±10, 流量 (L/H)≥145, 电流 (A)≤13    | 183.4 | 12.94 |  |  |  |  |  |  |  |  |    | 合格 |
|    |                      |   |       |       |  |  |  |  |  |  |  |  |    |    |
| 33 |                      | 电压 (V)8±0.1, 压力(KPa)300-10, 流量 (L/H)≥40                 | 11.68 | 125.8 |  |  |  |  |  |  |  |  |    | 合格 |
|    |                      |   |       |       |  |  |  |  |  |  |  |  |    |    |
| 34 |                      |   |       |       |  |  |  |  |  |  |  |  |    |    |
| 35 |                      |   |       |       |  |  |  |  |  |  |  |  |    |    |

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。