# 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- 096

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

| | | |
|---|---|---|
| 质量部结 论 | 合 格 | 检验员签章：检12<br>2024 年 03月28日 |
| 主管领导结论 | 合 格 | 主管领导签章：曹新文<br>2024 年 03月28日 |

填发单位公章：重庆万力联兴实业(集团)有限公司 出货检验章 质管部

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 | | 协力厂商 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 核准 | 审核 | 核准 | 审核 | 作成 | 作成日期 |
| | | | 曹新文 | 陈[illegible] | 检12 | 2024/3/28 |

| 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

| □保安件 ■重要件<br>□一般件 □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：■外观检查 ■尺寸检查 □材质检查 □焊接检查 □电镀试验 ■性能试验

| 厂商判定 | ■合格 | 抽样区分 | □全检 n= | 客户判定 | □合格 | □允收<br>□批退<br>□别退（ ） |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | □不合格 | | ■严格 n=1 | | □不合格 | |
| | | | □正常n= | | | |
| | | | □减量 n= | | | |
| 批准 | 曹新文 | 审核 | 陈[illegible] | 检验 | 检12 | 核准 / 审核 / 检验 |

| NO | 日期 | 检查项目追加 | 确认 | 取消日 | 确认 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | | | | | |
| 2 | | | | | | |
| 3 | | | | | | |
| 4 | | | | | | |
| 5 | | | | | | |

备注
1. 问题点发生后，请当日追加管制项目，由主管确认；
2. 管制项目一个月无不良再发可取消，保安项目需三个月；
3. 追加/取消项目均由客户跟催/确认。

| 部位 | 检查项目 | 检验项目 | 实测 96 | | | | | | | | | | 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 | 合格 | | | | | | | | | | 合格 | |
| 2 | 外形及安装尺寸（mm） | Φ152±1 | 152.14 | | | | | | | | | | 合格 | |
| 3 | | Φ122±0.5 | 122.10 | | | | | | | | | | 合格 | |
| 4 | | ▱ 0.8 | 0.504 | | | | | | | | | | 合格 | |
| 5 | | 3±0.2 | 3.00 | | | | | | | | | | 合格 | |
| 6 | | Φ10.98±0.15 | 10.94 | | | | | | | | | | 合格 | |
| 7 | | Φ7.89±0.06 | 7.88 | | | | | | | | | | 合格 | |
| 8 | | $\Phi 4.9^{+0.3}_{-0.2}$ | 4.92 | | | | | | | | | | 合格 | |
| 9 | | 2.15±0.17 | 2.14 | | | | | | | | | | 合格 | |
| 10 | | 21.12±0.25 | 21.16 | | | | | | | | | | 合格 | |
| 11 | | 325±3 | 324.68 | | | | | | | | | | 合格 | |
| 12 | | 350±10 | 347.30 | | | | | | | | | | 合格 | |
| 13 | | 21.12±0.25 | 21.10 | | | | | | | | | | 合格 | |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 14 | 外形及安装尺寸（mm） | 2.15±0.17 | 2.12 | | | | | | | | | | 合格 | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | | Φ9.49±0.06 | 9.48 | | | | | | | | | | 合格 | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | | Φ12.94±0.21 | 12.96 | | | | | | | | | | 合格 | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | | 33±0.5 | 33.12 | | | | | | | | | | 合格 | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | | 50.5±0.6 | 50.46 | | | | | | | | | | 合格 | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | 油位传感器性能 | 9.7±2mm 370±2Ω | 371.2 | | | | | | | | | | 合格 | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | | 30.7±2mm 350.8±2Ω | 352.0 | | | | | | | | | | 合格 | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | | 64.2±2mm 316±2Ω | 317.2 | | | | | | | | | | 合格 | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | | 96.7±2mm 281.2±2Ω | 282.4 | | | | | | | | | | 合格 | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | | 128.3±2mm 246.7±2Ω | 247.9 | | | | | | | | | | 合格 | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | | 159.2±2mm 212.2±2Ω | 213.5 | | | | | | | | | | 合格 | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | | 189.7±2mm 177.4±1.5Ω | 178.5 | | | | | | | | | | 合格 | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | | 220.8±2mm 142.6±1.5Ω | 143.6 | | | | | | | | | | 合格 | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | | 252±2mm 107.8±1.5Ω | 108.7 | | | | | | | | | | 合格 | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | | 284±2mm 73±1.5Ω | 73.9 | | | | | | | | | | 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、电线插片连接处应无游离气泡溢。 | 合格 | | | | | | | | | | 合格 | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| 31 | 燃油泵输油性能 | 电压（V)13.5±0.1，压力(KPa)500±10，流量（L/H)≥176，电流（A)≤14 | 214.5 | | | | | | | | | | 合格 | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | | | 13.49 | | | | | | | | | | 合格 | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| 33 | | 电压（V)12±0.1，压力(KPa)500±10，流量（L/H)≥145，电流（A)≤13 | 174.4 | | | | | | | | | | 合格 | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| 34 | | | 12.17 | | | | | | | | | | 合格 | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| 35 | | 电压（V)8±0.1，压力(KPa)300-10，流量（L/H)≥40 | 120.9 | | | | | | | | | | 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。