# 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 26-06-013

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-A

产 品 代 码 V506-QB01

供 货 数 量 1 套

供 货 批 号 TF02

| | | |
|---|---|---|
| 质量部结论 | 合 格 | 检验员签章：检12<br>2026年06月24日 |
| 主管领导结论 | 合 格 | 主管领导签章：<br>2026年06月24日 |

重庆万力联兴实业（集团）有限公司 出货检验章 质管部

填发单位公章：

填单日期：2026.06.24

# 自检报告

中国一汽 FAW | 红旗



| 零件编号 | 零件名称 | 图纸版本 | 车型 |
|---|---|---|---|
| 1106010-QB01-A | 燃油泵带油位传感器总成 | A | V506-QB01 |

| 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 | ☑ | ☑ | ☑ | ☑ |

| 检查项目 | | 标准值 | 13 | | | | | 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 | Φ152±1 | 152.14 | | | | | 合格 | |
| 2.2 | 法兰密封外径 | Φ129.5±0.5 | 129.48 | | | | | 合格 | |
| 2.3 | 法兰裙边高度 | 15±0.5 | 15.19 | | | | | 合格 | |
| 2.4 | 法兰盘厚度 | 3±0.2 | 3.08 | | | | | 合格 | |
| 2.5 | 自由高度 | 350±10 | 352.46 | | | | | 合格 | |
| 2.6 | 出油管外径 | Φ9.49±0.06 | 9.477 | | | | | 合格 | |
| 2.7 | 出油管止口外径 | Φ12.94±0.21 | 12.97 | | | | | 合格 | |
| 2.8 | 出油管长度 | 21.12±0.25 | 21.13 | | | | | 合格 | |
| 2.9 | 接插件长度 | 32.7±0.1 | 32.73 | | | | | 合格 | |
| 2.1 | 接插件宽度 | 10±0.1 | 10.01 | | | | | 合格 | |
| 2.11 | 远端引射外径 | Φ7.89±0.06 | 7.866 | | | | | 合格 | |
| 2.12 | 远端引射管止口尺寸 | Φ10.98±0.15 | 10.91 | | | | | 合格 | |
| 2.13 | 法兰盘平面度 | ≤0.8 | 0.566 | | | | | 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/P40TL） | 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



| 零件编号 | 零件名称 | 图纸版本 | 车型 |
|---|---|---|---|
| 1106010-QB01-A | 燃油泵带油位传感器总成 | A | V506-QB01 |

| 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 | ☑ | ☑ | ☑ | ☑ |

重庆万力联兴实业(集团)有限公司 出货检验章 质管部

| 4 | 性能 | 标准值 | 13 | | | | | 结果 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4.1 | 油位器性能 | 9.7±2mm 370±2Ω | 370.4 | | | | | 合格 | |
| | | 30.7±2mm 350.8±2Ω | 351.0 | | | | | 合格 | |
| | | 64.2±2mm 316±2Ω | 316.5 | | | | | 合格 | |
| | | 96.7±2mm 281.2±2Ω | 281.8 | | | | | 合格 | |
| | | 128.3±2mm 246.7±2Ω | 247.4 | | | | | 合格 | |
| | | 159.2±2mm 212.2±2Ω | 213.0 | | | | | 合格 | |
| | | 189.7±2mm 177.4±1.5Ω | 178.3 | | | | | 合格 | |
| | | 220.8±2mm 142.6±1.5Ω | 143.3 | | | | | 合格 | |
| | | 252±2mm 107.8±1.5Ω | 108.4 | | | | | 合格 | |
| | | 284±2mm 73±1.5Ω | 73.7 | | | | | 合格 | |
| | | 313.9±2mm 40±1.5Ω | 40.8 | | | | | 合格 | |
| 4.2 | 输油性能 | 电压：13.5±0.1V，压力500±10KPa，流量≥176L/H，电流≤14A， | 247.2 | | | | | 合格 | |
| | | | 13.32 | | | | | 合格 | |
| | | 电压：12±0.1V，压力500±10KPa，流量≥145L/H，电流≤13A， | 205.7 | | | | | 合格 | |
| | | | 12.08 | | | | | 合格 | |
| | | 电压：8±0.1V，压力300 $^{10}$KPa，流量≥40L/H | 160.4 | | | | | 合格 | |
| 4.3 | 法兰盘气密性 | 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 | 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:3S 稳压:4S 检测:4S，允许压差：≤1KPa | 0.592 | | | | | 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： 何银松 | 日期： 2026.06.24 |
|---|---|