



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_____25-11-104_____

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_____ 5L01 _____

| | | |
|------------|-----|-------------|
| 质量部 结 论 | 合 格 | 检验员签章: |
| 主管领导 结论 | 合 格 | 主管领导签章: |

填发单位公章:

填单日期: 2025.11.25

自检报告

中国一汽 | 红旗新能源
FAW GROUP | HONDA

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 | 104 | | | | 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质，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 | |
| 1.2 连接外观 | 燃油泵带油位传感器总成管路和电气连接部位应牢固、可靠，无任何缺陷。 | 合格 | | | | 合格 | |
| 1.3 标识 | 燃油泵带油位传感器总成上的厂标应完整、清晰。 | 合格 | | | | 合格 | |
| 2 尺寸 | | | | | | | |
| 2.1 法兰盘外径 | Φ152±1 | 151.98 | | | | 合格 | |
| 2.2 法兰密封外径 | Φ129.5±0.5 | 129.40 | | | | 合格 | |
| 2.3 法兰裙边高度 | 15±0.5 | 15.01 | | | | 合格 | |
| 2.4 法兰盘厚度 | 3±0.2 | 3.06 | | | | 合格 | |
| 2.5 自由高度 | 350±10 | 351.26 | | | | 合格 | |
| 2.6 出油管外径 | Φ9.49±0.06 | 9.489 | | | | 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 | 21.14 | | | | 合格 | |
| 2.9 接插件长度 | 32.7±0.1 | 32.70 | | | | 合格 | |
| 2.10 接插件宽度 | 10±0.1 | 10.04 | | | | 合格 | |
| 2.11 远端引射外径 | Φ7.89±0.06 | 7.904 | | | | 合格 | |
| 2.12 远端引射管止口尺寸 | Φ10.98±0.15 | 10.96 | | | | 合格 | |
| 2.13 法兰盘平面度 | ≤0.8 | 0.512 | | | | 合格 | |
| 2.14 加热管凸台外径 | Φ10.98±0.15 | 10.98 | | | | 合格 | |
| 2.15 加热管外径 | Φ7.89±0.06 | 7.877 | | | | 合格 | |
| 3 材料 | | | | | | | |
| 3.1 POM | F20-02/M90-44 | 供应商提供材质报告 | | | | | |
| 3.2 PA11 | BESN P212 CTL+P40TL | 供应商提供材质报告 | | | | | |

自检报告

中国一汽 红旗新能源
FAW GROUP HONOR

第2页 共2页

| 零件名称 | | | | | | | 图纸版本 | 车型 | | | | |
|--|--------------|--|------------|-------|--|--|------|----|----|----|--|--|
| 供应商代码 | | 供应商名称 | | | | | 外观 | 尺寸 | 材料 | 性能 | | |
| 4 | 性能 | 标准值 | | 104 | | | | 结果 | | | | |
| 4.1 | 油位器性能 | 9.7±2mm | 370±2Ω | 368.8 | | | | 合格 | | | | |
| | | 30.7±2mm | 350.8±2Ω | 349.7 | | | | 合格 | | | | |
| | | 64.2±2mm | 316±2Ω | 315.2 | | | | 合格 | | | | |
| | | 96.7±2mm | 281.2±2Ω | 280.4 | | | | 合格 | | | | |
| | | 128.3±2mm | 246.7±2Ω | 246.4 | | | | 合格 | | | | |
| | | 159.2±2mm | 212.2±2Ω | 212.1 | | | | 合格 | | | | |
| | | 189.7±2mm | 177.4±1.5Ω | 177.4 | | | | 合格 | | | | |
| | | 220.8±2mm | 142.6±1.5Ω | 142.7 | | | | 合格 | | | | |
| | | 252±2mm | 107.8±1.5Ω | 108.0 | | | | 合格 | | | | |
| | | 284±2mm | 73±1.5Ω | 73.4 | | | | 合格 | | | | |
| 4.2 | 输油性能 | 313.9±2mm | 40±1.5Ω | 40.7 | | | | 合格 | | | | |
| | | 电压：13.5±0.1V， 压力500±10KPa， 流量≥176L/H， 电流≤14A， | 227.5 | | | | | 合格 | | | | |
| | | | 12.94 | | | | | 合格 | | | | |
| | | 电压：12±0.1V， 压力500±10KPa， 流量≥145L/H， 电流≤13A， | 186.2 | | | | | 合格 | | | | |
| | | | 11.79 | | | | | 合格 | | | | |
| 4.3 | 法兰盘气密性 能 | 在65KPa压力作用下，油泵法兰 盘上的接插件及其它部位应无 泄漏 | 130.0 | | | | | 合格 | | | | |
| | | | 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：2S 稳压：4S 检测：4S，允许压差：≤1.8KPa | 0.499 | | | | | 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：匹配件将尺寸检测数据表作为附件提交即可，不需要在本报告中记录检测结果 | | | | | | | | | | | | |
| 供应商检验人员：  | | | | | 供应商批准  | | | | | | | |
| 日期：2025/11/25 | | | | | 日期：2025/11/25 | | | | | | | |