



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_____25-11-146_____

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 _____ 1106010-QB02-A _____

产 品 代 码 _____ V506-QB02 _____

供 货 数 量 _____ 1 套 _____

供 货 批 号 _____ SLD1 _____

质量部 论	合 格	检验员签章: 2025年11月25日
主管领导 论	合 格	主管领导签章: 2025年11月25日

填发单位公章:



填单日期: 2025.11.25

自检报告

中国一汽 FAW GROUP 红旗 新能源
HONGqi

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	146					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	152.08					合格			
2. 2 法兰密封外径	Φ129.5±0.5	129.50					合格			
2. 3 法兰裙边高度	15±0.5	15.00					合格			
2. 4 法兰盘厚度	3±0.2	3.02					合格			
2. 5 自由高度	350±10	351.28					合格			
2. 6 出油管外径	Φ9.49±0.06	9.481					合格			
2. 7 出油管止口外径	Φ12.94±0.21	12.91					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	32.71					合格			
2. 10 接插件宽度	10±0.1	10.02					合格			
2. 11 远端引射外径	Φ7.89±0.06	7.862					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	0.509					合格			
2. 14 加热管凸台外径	Φ10.98±0.15	10.96					合格			
2. 15 加热管外径	Φ7.89±0.06	7.892					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 | HONG QI

第2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"/>
4	性能	标准值		146					结果	
4.1	油位器性能	9.7±2mm	370±2Ω	368.5					合格	
		30.7±2mm	350.8±2Ω	349.5					合格	
		64.2±2mm	316±2Ω	315.1					合格	
		96.7±2mm	281.2±2Ω	280.6					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	73.5					合格	
		313.9±2mm	40±1.5Ω	40.7					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，		217.6					合格	
				12.54					合格	
		电压：12±0.1V， 压力500±10KPa， 流量≥145L/H， 电流≤13A，		177.4					合格	
				11.37					合格	
		电压：8±0.1V， 压力300 ⁻¹⁰ KPa， 流量≥40L/H		125.7					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	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	0.595						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：WJ/12

供应商批准

日期：2025/11/25

日期：2025/11/25