



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 25-12-001

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 SM02

质量部 结 论	合 格	检验员签章:  2025 年 12 月 13 日
主管领 导结论	合 格	主管领导签章:  2025 年 12 月 13 日

填发单位公章:



填单日期: 2025.12.13

自检报告							中国一汽FAW GROUP 红旗HONGDI 红旗新能源HONGDI NEW ENERGY			
							第1页 共2页			
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	1	2	3	4	5	6	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								合格	
2.1	法兰盘外径	Φ152±1	152.10						合格	
2.2	法兰密封外径	Φ129.5±0.5	129.68						合格	
2.3	法兰裙边高度	15±0.5	15.15						合格	
2.4	法兰盘厚度	3±0.2	3.06						合格	
2.5	自由高度	350±10	354.28						合格	
2.6	出油管外径	Φ9.49±0.06	9.505						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	32.76						合格	
2.1	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	10.99						合格	
2.13	法兰盘平面度	≤0.8	0.557						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 GROUP 红旗新能源 HONGQI			
							第2页 共2页			
零件编号		零件名称					图纸版本		车型	
1106010-QB01		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					☒	☒	☒	☒
4	性能	标准值	1				结果	备注		
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	315.0				合格			
		96.7±2mm 281.2±2Ω	280.5				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			
4.2	输油性能	电压：13.5±0.1V， 压力500±10KPa， 流量≥176L/H， 电流≤14A，	215.4				合格			
			12.77				合格			
		电压：12±0.1V， 压力500±10KPa， 流量≥145L/H， 电流≤13A，	177.5				合格			
			11.60				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	0.511				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：2025/12/13						日期：2025/12/13				