



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 26-09-018

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 1101

质量部 结 论	合 格	检验员签章: 2026年09月10 日
主管领 导结论	合 格	主管领导签章: 2026年09月10 日

填发单位公章:



填单日期: 2026.09.10

自检报告							中国一汽 FAW 红旗								
							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					☒		☒		☒		☒		
检查项目		标准值		18								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		Φ 152±1		152.14						合格			
2.2		法兰密封外径		Φ 129.5±0.5		129.68						合格			
2.3		法兰裙边高度		15±0.5		15.13						合格			
2.4		法兰盘厚度		3±0.2		3.03						合格			
2.5		自由高度		350±10		348.88						合格			
2.6		出油管外径		Φ 9.49±0.06		9.481						合格			
2.7		出油管止口外径		Φ 12.94±0.21		12.92						合格			
2.8		出油管长度		21.12±0.25		21.12						合格			
2.9		接插件长度		32.7±0.1		32.73						合格			
2.10		接插件宽度		10±0.1		10.05						合格			
2.11		远端引射外径		Φ 7.89±0.06		7.887						合格			
2.12		远端引射管止口尺寸		Φ 10.98±0.15		10.99						合格			
2.13		法兰盘平面度		≤0.8		0.572						合格			
2.14		加热管凸台外径		Φ 10.98±0.15		10.98						合格			
2.15		加热管外径		Φ 7.89±0.06		7.898						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

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						☒	☒	☒	☒
4	性能	标准值		18					结果		
4.1	油位器性能	9.7±2mm	370±2Ω	369.4					合格		
		30.7±2mm	350.8±2Ω	350.2					合格		
		64.2±2mm	316±2Ω	315.6					合格		
		96.7±2mm	281.2±2Ω	281.0					合格		
		128.3±2mm	246.7±2Ω	246.6					合格		
		159.2±2mm	212.2±2Ω	212.1					合格		
		189.7±2mm	177.4±1.5Ω	177.6					合格		
		220.8±2mm	142.6±1.5Ω	142.8					合格		
		252±2mm	107.8±1.5Ω	108.1					合格		
		284±2mm	73±1.5Ω	73.4					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，		197.0					合格		
				12.02					合格		
		电压：12±0.1V， 压力500±10KPa， 流量≥145L/H， 电流≤13A，		157.4					合格		
				10.83					合格		
		电压：8±0.1V， 压力300 ⁻¹⁰ KPa， 流量≥40L/H		106.8					合格		
4.3	法兰盘气密性能	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		0.485					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：王振彪	日 期：2026.09.10
---------	----------------