



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 26-08-012

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 71101

质量部 结 论	合 格	检验员签章: 2026年08月27日
主管领 导结论	合 格	主管领导签章: 2026年08月27日

填发单位公章:



填单日期: 2026.08.27

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-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		12								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		152.04								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		15.11								合格			
2.4 法兰盘厚度		3±0.2		3.05								合格			
2.5 自由高度		350±10		350.42								合格			
2.6 出油管外径		Φ9.49±0.06		9.500								合格			
2.7 出油管止口外径		Φ12.94±0.21		12.92								合格			
2.8 出油管长度		21.12±0.25		21.15								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		7.868								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		0.530								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-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						☒	☒	☒	☒
4	性能	标准值	12					结果	备注		
4.1	油位器性能	9.7±2mm 370±2Ω	369.6					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	246.7					合格			
		159.2±2mm 212.2±2Ω	212.2					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	73.3					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，	210.0					合格			
			12.24					合格			
		电压：12±0.1V， 压力500±10KPa， 流量≥145L/H， 电流≤13A，	171.6					合格			
			11.12					合格			
4.3	法兰盘气密性	电压：8±0.1V， 压力300 ¹⁰ KPa， 流量≥40L/H	124.0					合格			
		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	0.533					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：何江帆

日期：2016.08.27