



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 26-08-017

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 T1101

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-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		17								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		152.18								合格			
2.2 法兰密封外径		Φ129.5±0.5		129.62								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		3.04								合格			
2.5 自由高度		350±10		347.18								合格			
2.6 出油管外径		Φ9.49±0.06		9.488								合格			
2.7 出油管止口外径		Φ12.94±0.21		12.96								合格			
2.8 出油管长度		21.12±0.25		21.11								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		10.06								合格			
2.11 远端引射外径		Φ7.89±0.06		7.903								合格			
2.12 远端引射管止口尺寸		Φ10.98±0.15		10.90								合格			
2.13 法兰盘平面度		≤0.8		0.520								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		7.898								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		17					结果		
4.1	油位器性能	9.7±2mm	370±2Ω	369.4					合格		
		30.7±2mm	350.8±2Ω	350.1					合格		
		64.2±2mm	316±2Ω	315.7					合格		
		96.7±2mm	281.2±2Ω	280.9					合格		
		128.3±2mm	246.7±2Ω	246.6					合格		
		159.2±2mm	212.2±2Ω	212.2					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	108.0					合格		
		284±2mm	73±1.5Ω	73.4					合格		
		313.9±2mm	40±1.5Ω	40.5					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,		212.2					合格
11.96									合格		
电压: 12±0.1V, 压力500±10KPa, 流量≥145L/H, 电流≤13A,				176.3					合格		
				10.78					合格		
电压: 8±0.1V, 压力300 ¹⁰ KPa, 流量≥40L/H				126.7					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			0.427				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: 周永红

日期:

期: 2016.08.21