



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 26-09-022

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 T101

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		22				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		152.14				合格						
2.2 法兰密封外径		Φ129.5±0.5		129.38				合格						
2.3 法兰裙边高度		15±0.5		15.04				合格						
2.4 法兰盘厚度		3±0.2		3.05				合格						
2.5 自由高度		350±10		348.30				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		12.94				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		32.72				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		7.867				合格						
2.12 远端引射管止口尺寸		Φ10.98±0.15		10.92				合格						
2.13 法兰盘平面度		≤0.8		0.529				合格						
2.14 加热管凸台外径		Φ10.98±0.15		10.91				合格						
2.15 加热管外径		Φ7.89±0.06		7.901				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		22										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		315.6								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		212.1								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，		202.4										合格	
12.48																合格					
		电压：12±0.1V， 压力500±10KPa， 流量≥145L/H， 电流≤13A，						162.8										合格			
								11.26										合格			
		电压：8±0.1V， 压力300 ⁻¹⁰ KPa， 流量≥40L/H						113.0										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				0.546								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：何银银										日 期：2026.09.10											