



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 26-08-103

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 T1401

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	103					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	$\Phi 152 \pm 1$	152.06					合格			
2.2	法兰密封外径	$\Phi 129.5 \pm 0.5$	129.62					合格			
2.3	法兰裙边高度	15 ± 0.5	15.06					合格			
2.4	法兰盘厚度	3 ± 0.2	3.05					合格			
2.5	自由高度	350 ± 10	353.86					合格			
2.6	出油管外径	$\Phi 9.49 \pm 0.06$	9.470					合格			
2.7	出油管止口外径	$\Phi 12.94 \pm 0.21$	12.96					合格			
2.8	出油管长度	21.12 ± 0.25	21.10					合格			
2.9	接插件长度	32.7 ± 0.1	32.75					合格			
2.10	接插件宽度	10 ± 0.1	10.02					合格			
2.11	远端引射外径	$\Phi 7.89 \pm 0.06$	7.918					合格			
2.12	远端引射管止口尺寸	$\Phi 10.98 \pm 0.15$	10.94					合格			
2.13	法兰盘平面度	≤ 0.8	0.521					合格			
2.14	加热管凸台外径	$\Phi 10.98 \pm 0.15$	10.96					合格			
2.15	加热管外径	$\Phi 7.89 \pm 0.06$	7.876					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		103										结果			
4.1		油位器性能		9.7±2mm		370±2Ω		369.5								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		281.1								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		177.7								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		73.4								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，		203.6										合格			
						12.40										合格			
				电压：12±0.1V， 压力500±10KPa， 流量≥145L/H， 电流≤13A，		170.5												合格	
						11.18												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			
						0.358										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		合格										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：何凡										日期：2026.08.27									