



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 25-11-047

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 5601

质量部 结 论	合 格	检验员签章:  2025 年 11 月 25 日
主管领 导结论	合 格	主管领导签章:  2025 年 11 月 25 日

填发单位公章:



填单日期: 2025.11.25

自检报告

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						<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
检查项目		标准值	47					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			
1.2	连接外观	燃油泵带油位传感器总成管路和电气连接部位应牢固、可靠，无任何缺陷。	合格					合格			
1.3	标识	燃油泵带油位传感器总成上的厂标应完整、清晰。	合格					合格			
2	尺寸										
2.1	法兰盘外径	Φ152±1	152.12					合格			
2.2	法兰密封外径	Φ129.5±0.5	129.58					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	3.07					合格			
2.5	自由高度	350±10	349.96					合格			
2.6	出油管外径	Φ9.49±0.06	9.474					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	21.18					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	10.00					合格			
2.11	远端引射外径	Φ7.89±0.06	7.874					合格			
2.12	远端引射管止口尺寸	Φ10.98±0.15	10.94					合格			
2.13	法兰盘平面度	≤0.8	0.511					合格			
2.14	加热管凸台外径	Φ10.98±0.15	10.95					合格			
2.15	加热管外径	Φ7.89±0.06	7.916					合格			
3	材料										
3.1	POM	F20-02/M90-44	供应商提供材质报告								
3.2	PA11	BESN P212 CTL+P10TL	供应商提供材质报告								

自 检 报 告										中国一汽 FAW GROUP   红旗新能源									
										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								<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>			
4		性能		标准值		47										结果			
4.1		油位器性能		9.7±2mm		370±2Ω		368.3								合格			
				30.7±2mm		350.8±2Ω		349.2								合格			
				64.2±2mm		316±2Ω		314.8								合格			
				96.7±2mm		281.2±2Ω		280.3								合格			
				128.3±2mm		246.7±2Ω		246.2								合格			
				159.2±2mm		212.2±2Ω		211.9								合格			
				189.7±2mm		177.4±1.5Ω		177.4								合格			
				220.8±2mm		142.6±1.5Ω		142.6								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		40.8								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，		216.4										合格			
						12.61										合格			
				电压：12±0.1V， 压力500±10KPa， 流量≥145L/H， 电流≤13A，		174.4												合格	
						11.52												合格	
				电压：8±0.1V， 压力300 <sup>10</sup> KPa， 流量≥40L/H		119.5												合格	
4.3		法兰盘气密性能		在65KPa压力作用下，油泵法兰盘上的接插件及其它部位应无泄漏				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：2S 稳压：4S 检测：4S，允许压差：≤1.8KPa				0.462								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：匹配件将尺寸检测数据表作为附件提交即可，不需要在本报告中记录检测结果																			
供应商检验人员： 										供应商批准： 									
日期：2025/11/25										日期：2025/11/25									