



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 25-11-137

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

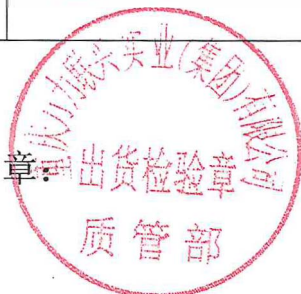
产 品 代 码 V506-QB02

供 货 数 量 1 套

供 货 批 号 5L01

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：出货检验章



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	137					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	$\Phi 152 \pm 1$	151.92					合格			
2.2	法兰密封外径	$\Phi 129.5 \pm 0.5$	129.60					合格			
2.3	法兰裙边高度	$15 \pm 0.5$	15.04					合格			
2.4	法兰盘厚度	$3 \pm 0.2$	3.08					合格			
2.5	自由高度	$350 \pm 10$	350.10					合格			
2.6	出油管外径	$\Phi 9.49 \pm 0.06$	9.505					合格			
2.7	出油管止口外径	$\Phi 12.94 \pm 0.21$	12.90					合格			
2.8	出油管长度	$21.12 \pm 0.25$	21.15					合格			
2.9	接插件长度	$32.7 \pm 0.1$	32.71					合格			
2.10	接插件宽度	$10 \pm 0.1$	10.03					合格			
2.11	远端引射外径	$\Phi 7.89 \pm 0.06$	7.913					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	$\leq 0.8$	0.512					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	$\Phi 7.89 \pm 0.06$	7.898					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+P40TL	供应商提供材质报告								

自检报告								中国一汽 FAW GROUP				红旗新能源 HONGQI			
								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		137					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	314.7					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	212.0					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	40.7					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，		229.5					合格						
				12.53					合格						
		电压：12±0.1V， 压力500±10KPa， 流量≥145L/H， 电流≤13A，		188.2					合格						
				11.41					合格						
		电压：8±0.1V， 压力300 <sup>-10</sup> KPa， 流量≥40L/H		128.9					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			0.433				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							