

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 25-03- 038

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-QB01

产 品 代 码 V506-QB01

供 货 数 量 1 套

供 货 批 号 5601

质量部 结 论	合 格	检验员签章: 
主管领 导结论	合 格	主管领导签章: 曹新文 2025年03月13日

填发单位公章:



填单日期: 2025.03.13

自 检 报 告							中国一汽FAW GROUP 红旗新能源HONGQI			
							第1页 共2页			
零件编号		零件名称					图纸版本		车型	
1106010-QB01		燃油泵带油位传感器总成					A		V506-QB01	
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	38				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						合格			
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	129.30				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	3.01				合格			
2.5	自由高度	350±10	352.90				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	12.91				合格			
2.8	出油管长度	21.12±0.25	21.19				合格			
2.9	接插件长度	32.7±0.1	32.71				合格			
2.1	接插件宽度	10±0.1	10.01				合格			
2.11	远端引射外径	Φ7.89±0.06	7.919				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	0.525				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 NEW ENERGY			
								第2页 共2页							
零件编号		零件名称						图纸版本		车型					
1106010-QB01		燃油泵带油位传感器总成						A		V506-QB01					
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				38										
4.1	油位器性能	9.7±2mm 370±2Ω		368.7						合格					
		30.7±2mm 350.8±2Ω		349.4						合格					
		64.2±2mm 316±2Ω		314.9						合格					
		96.7±2mm 281.2±2Ω		280.5						合格					
		128.3±2mm 246.7±2Ω		246.0						合格					
		159.2±2mm 212.2±2Ω		211.9						合格					
		189.7±2mm 177.4±1.5Ω		177.3						合格					
		220.8±2mm 142.6±1.5Ω		142.6						合格					
		252±2mm 107.8±1.5Ω		107.8						合格					
		284±2mm 73±1.5Ω		73.1						合格					
		313.9±2mm 40±1.5Ω		40.3						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,		218.3						合格					
				12.53						合格					
		电压: 12±0.1V, 压力500±10KPa, 流量≥145L/H, 电流≤13A,		177.7						合格					
				11.38						合格					
		电压: 8±0.1V, 压力300 ⁻¹⁰ KPa, 流量≥40L/H		124.8						合格					
4.3	法兰盘气密性	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: 2S 稳压: 4S 检测: 4S, 允许压差: ≤1.8KPa		0.378						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: ④检12								供应商批准: 曹鼎文							
日期: 2025/3/13								日期: 2025/3/13							