



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 25-10-028

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 SK01

质量部 结 论	合 格	检验员签章:  2025 年 10 月 17 日
主管领 导结论	合 格	主管领导签章:  2025 年 10 月 17 日

填发单位公章:



填单日期: 2025.10.17

自检报告

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		28										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		$\Phi 152 \pm 1$		151.86								合格							
2.2		法兰密封外径		$\Phi 129.5 \pm 0.5$		129.54								合格							
2.3		法兰裙边高度		15 ± 0.5		15.15								合格							
2.4		法兰盘厚度		3 ± 0.2		3.05								合格							
2.5		自由高度		350 ± 10		354.96								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		$\Phi 12.94 \pm 0.21$		12.95								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		32.74								合格							
2.1		接插件宽度		10 ± 0.1		10.04								合格							
2.11		远端引射外径		$\Phi 7.89 \pm 0.06$		7.888								合格							
2.12		远端引射管止口尺寸		$\Phi 10.98 \pm 0.15$		10.96								合格							
2.13		法兰盘平面度		≤ 0.8		0.598								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HONGQI 新能源			
								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	标准值	28					结果	备注		
4.1	油位器性能	9.7±2mm 370±2Ω	368.6					合格			
		30.7±2mm 350.8±2Ω	349.4					合格			
		64.2±2mm 316±2Ω	315.0					合格			
		96.7±2mm 281.2±2Ω	280.4					合格			
		128.3±2mm 246.7±2Ω	246.3					合格			
		159.2±2mm 212.2±2Ω	212.1					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	107.9					合格			
		284±2mm 73±1.5Ω	73.3					合格			
		313.9±2mm 40±1.5Ω	40.6					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,	217.8					合格			
			12.33					合格			
		电压: 12±0.1V, 压力500±10KPa, 流量≥145L/H, 电流≤13A,	190.6					合格			
			11.64					合格			
		电压: 8±0.1V, 压力300 ⁻¹⁰ KPa, 流量≥40L/H	122.9					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	0.511					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:					
日期: 2025/10/17						日期: 2025/10/17					