



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 25-10-055

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							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	55				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	151.82				合格			
2.2	法兰密封外径	Φ129.5±0.5	129.36				合格			
2.3	法兰裙边高度	15±0.5	15.05				合格			
2.4	法兰盘厚度	3±0.2	3.07				合格			
2.5	自由高度	350±10	352.66				合格			
2.6	出油管外径	Φ9.49±0.06	9.497				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	21.16				合格			
2.9	接插件长度	32.7±0.1	32.72				合格			
2.1	接插件宽度	10±0.1	10.02				合格			
2.11	远端引射外径	Φ7.89±0.06	7.863				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	0.583				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-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		55					结果	备注		
4.1	油位器性能		9.7±2mm 370±2Ω		368.4					合格			
			30.7±2mm 350.8±2Ω		349.5					合格			
			64.2±2mm 316±2Ω		314.9					合格			
			96.7±2mm 281.2±2Ω		280.9					合格			
			128.3±2mm 246.7±2Ω		246.3					合格			
			159.2±2mm 212.2±2Ω		212.2					合格			
			189.7±2mm 177.4±1.5Ω		177.3					合格			
			220.8±2mm 142.6±1.5Ω		142.7					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		40.5					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，		214.1					合格			
					12.53					合格			
			电压：12±0.1V， 压力500±10KPa， 流量≥145L/H， 电流≤13A，		188.8					合格			
					11.76					合格			
			电压：8±0.1V， 压力300 ⁻¹⁰ KPa， 流量≥40L/H		124.0					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			0.402				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： 检12										供应商批准： 日期：2025/10/17			
日期：2025/10/17										日期：2025/10/17			