

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25-03-001

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

产品代码V506-QB02

供货数量1套

供货批号5001

质量部 结论	合格	检验员签章： 2025年3月13日
主管领导 结论	合格	主管领导签章： 2025年3月13日

填发单位公章：



填单日期：2025/3/13

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-QB02		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					☒	☒	☒	☒
检查项目		标准值	1				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	152.02				合格			
2.2	法兰密封外径	Φ129.5±0.5	129.46				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	3.04				合格			
2.5	自由高度	350±10	349.40				合格			
2.6	出油管外径	Φ9.49±0.06	9.473				合格			
2.7	出油管止口外径	Φ12.94±0.21	12.93				合格			
2.8	出油管长度	21.12±0.25	21.14				合格			
2.9	接插件长度	32.7±0.1	32.76				合格			
2.10	接插件宽度	10±0.1	10.03				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	10.96				合格			
2.13	法兰盘平面度	≤0.8	0.599				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	7.909				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		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								☒	☒	☒	☒
4	性能			1									
4.1	油位器性能	9.7±2mm	370±2Ω	368.8					合格				
		30.7±2mm	350.8±2Ω	349.6					合格				
		64.2±2mm	316±2Ω	315.2					合格				
		96.7±2mm	281.2±2Ω	280.6					合格				
		128.3±2mm	246.7±2Ω	246.2					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,		234.4					合格				
				12.81					合格				
		电压: 12±0.1V, 压力500±10KPa, 流量≥145L/H, 电流≤13A,		192.4						合格			
				11.69						合格			
				电压: 8±0.1V, 压力300 ⁻¹⁰ KPa, 流量≥40L/H		134.7					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	管路连接性气密性	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			0.354					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: 检验12										供应商批准: 曹新文			
日期: 2025/3/13										日期: 2025/3/13			