



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 25-08-034

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 S402

质量部 结 论	合 格	检验员签章:  2025年 08月26 日
主管领 导结论	合 格	主管领导签章:  2025年08月26日

填发单位公章:



填单日期: 2025.08.26

自检报告										中国一汽FAW GROUP 红旗HONGQI 红旗新能源							
										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						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							
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							
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							
2		尺寸															
2.1		法兰盘外径		Φ152±1						152.02							
2.2		法兰密封外径		Φ129.5±0.5						129.60							
2.3		法兰裙边高度		15±0.5						15.10							
2.4		法兰盘厚度		3±0.2						3.00							
2.5		自由高度		350±10						347.26							
2.6		出油管外径		Φ9.49±0.06						9.500							
2.7		出油管止口外径		Φ12.94±0.21						12.90							
2.8		出油管长度		21.12±0.25						21.10							
2.9		接插件长度		32.7±0.1						32.70							
2.10		接插件宽度		10±0.1						10.04							
2.11		远端引射外径		Φ7.89±0.06						7.894							
2.12		远端引射管止口尺寸		Φ10.98±0.15						10.96							
2.13		法兰盘平面度		≤0.8						0.566							
2.14		加热管凸台外径		Φ10.98±0.15						10.97							
2.15		加热管外径		Φ7.89±0.06						7.896							
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	标准值		34		质管部				结果			
4.1	油位器性能	9.7±2mm	370±2Ω	369.1					合格				
		30.7±2mm	350.8±2Ω	349.8					合格				
		64.2±2mm	316±2Ω	316.6					合格				
		96.7±2mm	281.2±2Ω	280.6					合格				
		128.3±2mm	246.7±2Ω	246.1					合格				
		159.2±2mm	212.2±2Ω	211.9					合格				
		189.7±2mm	177.4±1.5Ω	177.4					合格				
		220.8±2mm	142.6±1.5Ω	142.5					合格				
		252±2mm	107.8±1.5Ω	107.9					合格				
		284±2mm	73±1.5Ω	73.2					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,		225.4					合格				
				13.14					合格				
		电压: 12±0.1V, 压力500±10KPa, 流量≥145L/H, 电流≤13A,		188.6					合格				
				11.89					合格				
		电压: 8±0.1V, 压力300 ⁻¹⁰ KPa, 流量≥40L/H		127.3					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		0.416					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: 2025/8/26										日期: 2025/8/26			