



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 25-08-020

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 SH02

质量部 结 论	合 格	检验员签章: ④检12 2025年08月26日
主管领 导结论	合 格	主管领导签章: 彭 2 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HONGGII 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		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												
2.1	法兰盘外径	Φ152±1		152.10				合格					
2.2	法兰密封外径	Φ129.5±0.5		129.40				合格					
2.3	法兰裙边高度	15±0.5		15.12				合格					
2.4	法兰盘厚度	3±0.2		3.01				合格					
2.5	自由高度	350±10		349.92				合格					
2.6	出油管外径	Φ9.49±0.06		9.504				合格					
2.7	出油管止口外径	Φ12.94±0.21		12.95				合格					
2.8	出油管长度	21.12±0.25		21.10				合格					
2.9	接插件长度	32.7±0.1		32.71				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		7.898				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		0.555				合格					
2.14	加热管凸台外径	Φ10.98±0.15		10.92				合格					
2.15	加热管外径	Φ7.89±0.06		7.898				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	标准值						结果					
4.1	油位器性能	9.7±2mm	370±2Ω	369.0					合格				
		30.7±2mm	350.8±2Ω	349.7					合格				
		64.2±2mm	316±2Ω	315.1					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	40.5					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,			224.8					合格			
					12.90					合格			
		电压: 12±0.1V, 压力500±10KPa, 流量≥145L/H, 电流≤13A,			181.4					合格			
					11.86					合格			
		电压: 8±0.1V, 压力300 ⁻¹⁰ KPa, 流量≥40L/H			141.4					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			0.401					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: 王检12								供应商批准: 曹明					
日期: 2025/8/26								日期: 2025/8/26					