



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 25-08-037

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:  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		37					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		152.18					合格			
2.2	法兰密封外径	Φ129.5±0.5		129.56					合格			
2.3	法兰裙边高度	15±0.5		15.07					合格			
2.4	法兰盘厚度	3±0.2		3.06					合格			
2.5	自由高度	350±10		347.44					合格			
2.6	出油管外径	Φ9.49±0.06		9.502					合格			
2.7	出油管止口外径	Φ12.94±0.21		12.97					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		32.74					合格			
2.10	接插件宽度	10±0.1		10.05					合格			
2.11	远端引射外径	Φ7.89±0.06		7.895					合格			
2.12	远端引射管止口尺寸	Φ10.98±0.15		10.91					合格			
2.13	法兰盘平面度	≤0.8		0.584					合格			
2.14	加热管凸台外径	Φ10.98±0.15		10.91					合格			
2.15	加热管外径	Φ7.89±0.06		7.892					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		37						结果			
4.1	油位器性能	9.7±2mm	370±2Ω	369.2						合格			
		30.7±2mm	350.8±2Ω	349.9						合格			
		64.2±2mm	316±2Ω	315.4						合格			
		96.7±2mm	281.2±2Ω	280.8						合格			
		128.3±2mm	246.7±2Ω	246.4						合格			
		159.2±2mm	212.2±2Ω	212.1						合格			
		189.7±2mm	177.4±1.5Ω	177.4						合格			
		220.8±2mm	142.6±1.5Ω	142.7						合格			
		252±2mm	107.8±1.5Ω	107.8						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，		223.9						合格			
				13.32						合格			
		电压：12±0.1V， 压力500±10KPa， 流量≥145L/H， 电流≤13A，		182.5						合格			
				12.13						合格			
		电压：8±0.1V， 压力300 ⁻¹⁰ KPa， 流量≥40L/H		121.5						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			0.439					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			