



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 25-11-081

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-A

产 品 代 码 V506-QB02

供 货 数 量 1 套

供 货 批 号 5L01

质量部 结 论	合 格	检验员签章:  2025 年 11 月 25 日
主管领 导结论	合 格	主管领导签章:  2025 年 11 月 25 日

填发单位公章:



填单日期: 2025.11.25

自 检 报 告										中国一汽 FAW GROUP		红旗 新能源 HONGQI NEW ENERGY					
										第1页 共2页							
零件编号		零件名称								图纸版本		车型					
1106010-QB02-A		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								<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
检查项目		标准值		81						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		151.82						合格							
2.2 法兰密封外径		Φ129.5±0.5		129.30						合格							
2.3 法兰裙边高度		15±0.5		15.11						合格							
2.4 法兰盘厚度		3±0.2		3.09						合格							
2.5 自由高度		350±10		351.86						合格							
2.6 出油管外径		Φ9.49±0.06		9.482						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		21.12						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		10.06						合格							
2.11 远端引射外径		Φ7.89±0.06		7.919						合格							
2.12 远端引射管止口尺寸		Φ10.98±0.15		10.93						合格							
2.13 法兰盘平面度		≤0.8		0.597						合格							
2.14 加热管凸台外径		Φ10.98±0.15		10.94						合格							
2.15 加热管外径		Φ7.89±0.06		7.877						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-A		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								<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	性能	标准值		81						结果			
4.1	油位器性能	9.7±2mm	370±2Ω	368.8						合格			
		30.7±2mm	350.8±2Ω	350.4						合格			
		64.2±2mm	316±2Ω	315.2						合格			
		96.7±2mm	281.2±2Ω	280.8						合格			
		128.3±2mm	246.7±2Ω	246.6						合格			
		159.2±2mm	212.2±2Ω	212.1						合格			
		189.7±2mm	177.4±1.5Ω	177.5						合格			
		220.8±2mm	142.6±1.5Ω	142.8						合格			
		252±2mm	107.8±1.5Ω	108.2						合格			
		284±2mm	73±1.5Ω	73.4						合格			
		313.9±2mm	40±1.5Ω	40.8						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，		227.4						合格			
				12.71						合格			
		电压：12±0.1V， 压力500±10KPa， 流量≥145L/H， 电流≤13A，		187.4						合格			
				11.57						合格			
		电压：8±0.1V， 压力300 ⁻¹⁰ KPa， 流量≥40L/H		129.6						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		0.461						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： 2			
日期：2025/11/25										日期：2025/11/25			