



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 25-10-168

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 SK01

质量部 结 论	合 格	检验员签章:  2025 年 10 月 17 日
主管领 导结论	合 格	主管领导签章:  2025 年 10 月 17 日

填发单位公章:



填单日期: 2025.10.17

自检报告

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		168							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		$\Phi 152 \pm 1$		151.84						合格						
2.2	法兰密封外径		$\Phi 129.5 \pm 0.5$		129.40						合格						
2.3	法兰裙边高度		15 ± 0.5		15.16						合格						
2.4	法兰盘厚度		3 ± 0.2		3.08						合格						
2.5	自由高度		350 ± 10		347.14						合格						
2.6	出油管外径		$\Phi 9.49 \pm 0.06$		9.481						合格						
2.7	出油管止口外径		$\Phi 12.94 \pm 0.21$		12.95						合格						
2.8	出油管长度		21.12 ± 0.25		21.15						合格						
2.9	接插件长度		32.7 ± 0.1		32.70						合格						
2.10	接插件宽度		10 ± 0.1		10.02						合格						
2.11	远端引射外径		$\Phi 7.89 \pm 0.06$		7.913						合格						
2.12	远端引射管止口尺寸		$\Phi 10.98 \pm 0.15$		10.94						合格						
2.13	法兰盘平面度		≤ 0.8		0.571						合格						
2.14	加热管凸台外径		$\Phi 10.98 \pm 0.15$		10.95						合格						
2.15	加热管外径		$\Phi 7.89 \pm 0.06$		7.874						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		168						结果			
4.1	油位器性能	9.7±2mm	370±2Ω	368.3						合格			
		30.7±2mm	350.8±2Ω	349.2						合格			
		64.2±2mm	316±2Ω	314.9						合格			
		96.7±2mm	281.2±2Ω	280.2						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	177.3						合格			
		220.8±2mm	142.6±1.5Ω	142.5						合格			
		252±2mm	107.8±1.5Ω	107.8						合格			
		284±2mm	73±1.5Ω	73.1						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，		203.0						合格			
				12.55						合格			
		电压：12±0.1V， 压力500±10KPa， 流量≥145L/H， 电流≤13A，		177.0						合格			
				11.73						合格			
		电压：8±0.1V， 压力300 ⁻¹⁰ KPa， 流量≥40L/H		116.5						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		0.414						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： 必检12										供应商批准： 日期：2025/10/17			
日期：2025/10/17										日期：2025/10/17			