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 25-12-025

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-QB01-A

产 品 代 码 V506-QB01

供 货 数 量 1 套

供 货 批 号 SM01

质量部结 论	合 格	检验员签章： 2025 年 12 月 08 日
主管领导结论	合 格	主管领导签章： 2025 年 12 月 08 日

填发单位公章：

填单日期：2025.12.08

自检报告

中国一汽 FAW GROUP | 红旗新能源 HONGQI

零件编号	零件名称	图纸版本	车型
1106010-QB01-A	燃油泵带油位传感器总成	A	V506-QB01

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	25					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	
2	尺寸							合格	
2.1	法兰盘外径	Φ152±1	152.12					合格	
2.2	法兰密封外径	Φ129.5±0.5	129.44					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	3.01					合格	
2.5	自由高度	350±10	348.38					合格	
2.6	出油管外径	Φ9.49±0.06	9.480					合格	
2.7	出油管止口外径	Φ12.94±0.21	12.91					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	32.75					合格	
2.1	接插件宽度	10±0.1	10.02					合格	
2.11	远端引射外径	Φ7.89±0.06	7.918					合格	
2.12	远端引射管止口尺寸	Φ10.98±0.15	10.90					合格	
2.13	法兰盘平面度	≤0.8	0.532					合格	
3	材料								
3.1	法兰盘组件	POM	供应商提供材质报告						
3.2	尼龙管	PA11（BESN P212 CTL/P40TL）	供应商提供材质报告						
3.3	《汽车禁用限用物质》				三方检测报告				

自检报告

中国一汽 FAW GROUP | 红旗新能源 HONGQI

零件编号	零件名称	图纸版本	车型
1106010-QB01-A	燃油泵带油位传感器总成	A	V506-QB01

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	25					结果	备注
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	314.7					合格	
		96.7±2mm 281.2±2Ω	280.1					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	142.6					合格	
		252±2mm 107.8±1.5Ω	107.8					合格	
		284±2mm 73±1.5Ω	73.0					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，	220.5					合格	
			12.64					合格	
		电压：12±0.1V，压力500±10KPa，流量≥145L/H，电流≤13A，	179.7					合格	
			11.56					合格	
		电压：8±0.1V，压力300 ^{10}KPa，流量≥40L/H	123.2					合格	
4.3	法兰盘气密性	在65KPa压力下，30s内，目测法兰面、输回油管伸出法兰处、电线插片连接处应无游离气泡溢出	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:3S 稳压:4S 检测:4S，允许压差：≤1KPa	0.317					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：
日 期：2025/12/8	日 期：2025/12/8