



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_____25-11-047_____

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:
主管领导 结论	合 格	主管领导签章:

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
HONG QI 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-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	47				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质，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	152.12				合格	
2.2 法兰密封外径	Φ129.5±0.5	129.58				合格	
2.3 法兰裙边高度	15±0.5	15.04				合格	
2.4 法兰盘厚度	3±0.2	3.07				合格	
2.5 自由高度	350±10	349.96				合格	
2.6 出油管外径	Φ9.49±0.06	9.474				合格	
2.7 出油管止口外径	Φ12.94±0.21	12.94				合格	
2.8 出油管长度	21.12±0.25	21.18				合格	
2.9 接插件长度	32.7±0.1	32.73				合格	
2.10 接插件宽度	10±0.1	10.00				合格	
2.11 远端引射外径	Φ7.89±0.06	7.874				合格	
2.12 远端引射管止口尺寸	Φ10.98±0.15	10.94				合格	
2.13 法兰盘平面度	≤0.8	0.511				合格	
2.14 加热管凸台外径	Φ10.98±0.15	10.95				合格	
2.15 加热管外径	Φ7.89±0.06	7.916				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+P10TL	供应商提供材质报告					

自检报告

中国一汽 | 红旗新能源
FAW GROUP | HONOR

第2页 共2页

零件名称							图纸版本	车型				
零件编号		供应商名称					外观	尺寸	材料	性能		
1106010-QB02-A		燃油泵带油位传感器总成					A	V506-QB02				
供应商代码		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"/>		
LRC18	性能	标准值		47				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	314.8				合格				
		96.7±2mm	281.2±2Ω	280.3				合格				
		128.3±2mm	246.7±2Ω	246.2				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	142.6				合格				
		252±2mm	107.8±1.5Ω	108.0				合格				
		284±2mm	73±1.5Ω	73.4				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，	216.4					合格				
			12.61					合格				
		电压：12±0.1V， 压力500±10KPa， 流量≥145L/H， 电流≤13A，	174.4					合格				
			11.52					合格				
		电压：8±0.1V， 压力300 ¹⁰ KPa， 流量≥40L/H	119.5					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	0.462					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：⑩检12					供应商批准							
日期：2025/11/25					日期：2025/11/25							