



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 25-11-107

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

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	107					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、燃油器、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	151.90					合格			
2.2 法兰密封外径	Φ129.5±0.5	129.68					合格			
2.3 法兰裙边高度	15±0.5	15.09					合格			
2.4 法兰盘厚度	3±0.2	3.02					合格			
2.5 自由高度	350±10	349.86					合格			
2.6 出油管外径	Φ9.49±0.06	9.498					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	21.11					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	10.05					合格			
2.11 远端引射外径	Φ7.89±0.06	7.902					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	0.504					合格			
2.14 加热管凸台外径	Φ10.98±0.15	10.99					合格			
2.15 加热管外径	Φ7.89±0.06	7.862					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 | 红旗新能源
FAW GROUP | HONGqi

第2页 共2页

零件编号	零件名称						图纸版本	车型		
供应商代码	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		
4.1	性能	标准值		107				结果		
4.1	油位器性能	9.7±2mm	370±2Ω	368.7				合格		
		30.7±2mm	350.8±2Ω	349.6				合格		
		64.2±2mm	316±2Ω	315.1				合格		
		96.7±2mm	281.2±2Ω	280.6				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	108.0				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,	225.1					合格		
			13.19					合格		
		电压: 12±0.1V, 压力500±10KPa, 流量≥145L/H, 电流≤13A,	186.2					合格		
			11.98					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	225.1					合格		
			13.19					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	186.2					合格		
			11.98					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	131.8					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;	0.597					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: 2025/11/25				日期: 2025/11/25						