



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 25-11-137

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 SL01

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

The logo for FAW Group, featuring the Chinese characters '中国一汽' (China First Auto Works) and the English text 'FAW GROUP' below it.

第1页 共2页

自检报告							中国一汽 FAW GROUP 红旗新能源			
零件编号		零件名称					图纸版本			
1106010-QB02-A		燃油泵带油位传感器总成					A			
供应商代码		供应商名称					外观	尺寸		
LRC18		重庆万力联兴实业(集团)有限公司					<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
检查项目		标准值	137				结果			
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	151.92				合格			
2.2	法兰密封外径	Φ129.5±0.5	129.60				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	3.08				合格			
2.5	自由高度	350±10	350.10				合格			
2.6	出油管外径	Φ9.49±0.06	9.505				合格			
2.7	出油管止口外径	Φ12.94±0.21	12.90				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	32.71				合格			
2.10	接插件宽度	10±0.1	10.03				合格			
2.11	远端引射外径	Φ7.89±0.06	7.913				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	0.512				合格			
2.14	加热管凸台外径	Φ10.98±0.15	10.96				合格			
2.15	加热管外径	Φ7.89±0.06	7.898				合格			
3	材料									
3.1	POM	F20-02/M90-41	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
FAV GROUP | HONOR

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		137			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	314.7			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	212.0			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	313.9±2mm	40±1.5Ω	40.7			合格			
		电压: 13.5±0.1V, 压力500±10KPa, 流量≥176L/H, 电流≤14A,	229.5			合格				
			12.53			合格				
		电压: 12±0.1V, 压力500±10KPa, 流量≥145L/H, 电流≤13A,	188.2			合格				
			11.41			合格				
4.3	法兰盘气密性	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	128.9			合格				
			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	0.433			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: 供应商批准: 

日期: 2025/11/25

日期: 2025/11/25