



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 25-06-058

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 SP01

质量部 结 论	合 格	检验员签章:  2025年06月20日
主管领 导结论	合 格	主管领导签章:  2025年06月20日

填发单位公章:



填单日期: 2025.06.20

自 检 报 告										中国一汽FAW GROUP 红旗HONGCHI 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		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	58						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	Φ152±1	152.04						合格				
2.2	法兰密封外径	Φ129.5±0.5	129.34						合格				
2.3	法兰裙边高度	15±0.5	15.01						合格				
2.4	法兰盘厚度	3±0.2	3.08						合格				
2.5	自由高度	350±10	354.70						合格				
2.6	出油管外径	Φ9.49±0.06	9.503						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	21.19						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	10.05						合格				
2.11	远端引射外径	Φ7.89±0.06	7.889						合格				
2.12	远端引射管止口尺寸	Φ10.98±0.15	10.92						合格				
2.13	法兰盘平面度	≤0.8	0.597						合格				
2.14	加热管凸台外径	Φ10.98±0.15	10.90						合格				
2.15	加热管外径	Φ7.89±0.06	7.892						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 HONGQI				红旗新能源			
								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		58					结果										
4.1	油位器性能	9.7±2mm	370±2Ω	369.0					合格										
		30.7±2mm	350.8±2Ω	349.7					合格										
		64.2±2mm	316±2Ω	315.3					合格										
		96.7±2mm	281.2±2Ω	280.7					合格										
		128.3±2mm	246.7±2Ω	245.9					合格										
		159.2±2mm	212.2±2Ω	211.8					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	107.7					合格										
		284±2mm	73±1.5Ω	73.2					合格										
		313.9±2mm	40±1.5Ω	40.7					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，		237.0					合格										
				12.92					合格										
		电压：12±0.1V， 压力500±10KPa， 流量≥145L/H， 电流≤13A，		197.5					合格										
				11.66					合格										
		电压：8±0.1V， 压力300 ⁻¹⁰ KPa， 流量≥40L/H		146.2					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			0.371						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：2025/6/20								日期：2025/6/20											