



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 25-09-012

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 SJ03

质量部 结 论	合 格	检验员签章: 2025年09月15日
主管领 导结论	合 格	主管领导签章: 2025年09月15日

填发单位公章:



填单日期: 2025.09.15

自检报告

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	12					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	$\Phi 152 \pm 1$	152.16					合格			
2.2	法兰密封外径	$\Phi 129.5 \pm 0.5$	129.66					合格			
2.3	法兰裙边高度	15 ± 0.5	15.14					合格			
2.4	法兰盘厚度	3 ± 0.2	3.07					合格			
2.5	自由高度	350 ± 10	347.58					合格			
2.6	出油管外径	$\Phi 9.49 \pm 0.06$	9.471					合格			
2.7	出油管止口外径	$\Phi 12.94 \pm 0.21$	12.95					合格			
2.8	出油管长度	21.12 ± 0.25	21.16					合格			
2.9	接插件长度	32.7 ± 0.1	32.75					合格			
2.10	接插件宽度	10 ± 0.1	10.05					合格			
2.11	远端引射外径	$\Phi 7.89 \pm 0.06$	7.906					合格			
2.12	远端引射管止口尺寸	$\Phi 10.98 \pm 0.15$	10.92					合格			
2.13	法兰盘平面度	≤ 0.8	0.554					合格			
2.14	加热管凸台外径	$\Phi 10.98 \pm 0.15$	10.93					合格			
2.15	加热管外径	$\Phi 7.89 \pm 0.06$	7.901					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				红旗新能源 HONGQI			
										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		质管 重庆万力联兴实业（集团）有限公司								☒	☒	☒	☒				
4	性能	标准值		12						结果							
4.1	油位器性能	9.7±2mm	370±2Ω	369.3						合格							
		30.7±2mm	350.8±2Ω	349.9						合格							
		64.2±2mm	316±2Ω	315.7						合格							
		96.7±2mm	281.2±2Ω	280.9						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	142.6						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，		232.2						合格					
12.84										合格							
电压：12±0.1V， 压力500±10KPa， 流量≥145L/H， 电流≤13A，				190.8						合格							
				11.68						合格							
电压：8±0.1V， 压力300 ⁻¹⁰ KPa， 流量≥40L/H				145.0						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			0.522					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： ④检12										供应商批准： 郭子							
日期：2025/9/15										日期：2025/9/15							