



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 25-06-045

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										 		
										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		45				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	$\Phi 152 \pm 1$		152.00						合格		
2.2	法兰密封外径	$\Phi 129.5 \pm 0.5$		129.58						合格		
2.3	法兰裙边高度	15 ± 0.5		15.06						合格		
2.4	法兰盘厚度	3 ± 0.2		3.02						合格		
2.5	自由高度	350 ± 10		348.74						合格		
2.6	出油管外径	$\Phi 9.49 \pm 0.06$		9.474						合格		
2.7	出油管止口外径	$\Phi 12.94 \pm 0.21$		12.96						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		32.74						合格		
2.10	接插件宽度	10 ± 0.1		10.03						合格		
2.11	远端引射外径	$\Phi 7.89 \pm 0.06$		7.901						合格		
2.12	远端引射管止口尺寸	$\Phi 10.98 \pm 0.15$		10.91						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	$\Phi 10.98 \pm 0.15$		10.94						合格		
2.15	加热管外径	$\Phi 7.89 \pm 0.06$		7.888						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		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			45质管部						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	315.0					合格						
		96.7±2mm	281.2±2Ω	280.4					合格						
		128.3±2mm	246.7±2Ω	246.0					合格						
		159.2±2mm	212.2±2Ω	211.8					合格						
		189.7±2mm	177.4±1.5Ω	177.2					合格						
		220.8±2mm	142.6±1.5Ω	142.6					合格						
		252±2mm	107.8±1.5Ω	107.8					合格						
		284±2mm	73±1.5Ω	73.1					合格						
		313.9±2mm	40±1.5Ω	40.5					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,		223.8					合格						
				13.48					合格						
		电压: 12±0.1V, 压力500±10KPa, 流量≥145L/H, 电流≤13A,		184.0					合格						
				12.24					合格						
		电压: 8±0.1V, 压力300 ⁻¹⁰ KPa, 流量≥40L/H		133.3					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			0.505					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: 田检12										供应商批准: 王					
日期: 2025/6/20										日期: 2025/6/20					