

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 25-05-026

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-QB01

产 品 代 码 V506-QB01

供 货 数 量 1 套

供 货 批 号 5001

质量部 结 论	合 格	检验员签章: 2025 年 05 月 26 日
主管领 导结论	合 格	主管领导签章: 2025 年 05 月 26 日

填发单位公章:



填单日期: 2025.05.26

自检报告

零件编号		零件名称					图纸版本		车型	
1106010-QB01		燃油泵带油位传感器总成					A		V506-QB01	
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	26					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							合格		
2.1	法兰盘外径	$\Phi 152 \pm 1$	152.00					合格		
2.2	法兰密封外径	$\Phi 129.5 \pm 0.5$	129.50					合格		
2.3	法兰裙边高度	15 ± 0.5	15.03					合格		
2.4	法兰盘厚度	3 ± 0.2	3.08					合格		
2.5	自由高度	350 ± 10	347.44					合格		
2.6	出油管外径	$\Phi 9.49 \pm 0.06$	9.489					合格		
2.7	出油管止口外径	$\Phi 12.94 \pm 0.21$	12.93					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	32.74					合格		
2.1	接插件宽度	10 ± 0.1	10.02					合格		
2.11	远端引射外径	$\Phi 7.89 \pm 0.06$	7.870					合格		
2.12	远端引射管止口尺寸	$\Phi 10.98 \pm 0.15$	10.93					合格		
2.13	法兰盘平面度	≤ 0.8	0.585					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-QB01		燃油泵带油位传感器总成					A		V506-QB01	
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	26				结果	备注		
4	性能									
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	315.2				合格			
		96.7±2mm 281.2±2Ω	280.7				合格			
		128.3±2mm 246.7±2Ω	246.3				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	108.1				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,	247.1				合格			
			13.36				合格			
		电压: 12±0.1V, 压力500±10KPa, 流量≥145L/H, 电流≤13A,	205.7				合格			
			11.96				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	在65KPa压力下, 30s内, 目测法兰面、输回油管伸出法兰处、电线插片连接处应无游离气泡溢出	合格				合格			
4.4	管路连接性气密性	法兰盘出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	0.458				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: #A52				
日期: 2025/5/26						日期: 2025/5/26				