

# 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 24-11-011

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-QE01-A

产品代码 0226

供货数量 1 套

供货批号 RL01

质量部 结论	合格	检验员签章：  2024年11月05日
主管领导 结论	合格	主管领导签章：  2024年11月05日

填发单位公章：



填单日期：2024.11.05

# 自检报告

零件编号	零件名称	图纸版本	车型			
1106010-QE01-A	燃油泵带油位传感器总成	A3	0226			
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"/>	


检查项目		标准值	11				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	$\phi 123 \pm 1$	123.30				合格	
2.2	法兰密封外径	$\phi 108.5 \pm 0.8$	108.44				合格	
2.3	法兰盘厚度	$3 \pm 0.3$	3.05				合格	
2.4	法兰密封高度	$20.5 \pm 1$	20.60				合格	
2.5	自由高度	$220 \pm 10$	222.48				合格	
2.6	出油管外径	$\phi 9.49 \pm 0.06$	9.502				合格	
2.7	出油管止口外径	$\phi 12.94 \pm 0.21$	13.00				合格	
2.8	出油管长度	$21.12 \pm 0.25$	21.15				合格	
2.9	出油管止口厚度	$1.6 \pm 0.15$	1.62				合格	
2.10	回油管外径	$\phi 7.89 \pm 0.06$	7.907				合格	
2.11	回油管止口外径	$\phi 10.98 \pm 0.21$	10.90				合格	
2.12	回油管长度	$21.12 \pm 0.25$	21.18				合格	
2.13	回油管止口厚度	$1.6 \pm 0.15$	1.62				合格	
2.14	油管外径	$\phi 7.89 \pm 0.06$	7.917				合格	
2.15	油管止口外径	$\phi 10.98 \pm 0.21$	10.96				合格	
2.16	浮子宽度	$31.8 \pm 0.5$	31.99				合格	
2.17	浮子长度	$36.5 \pm 0.5$	36.66				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

零件编号		零件名称					图纸版本		车型	
1106010-QE01-A		燃油泵带油位传感器总成					A3		D226	
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"/>
检查项目		标准值		11				结果	备注	
4	性能									
4.1	油位器性能	22.6±2mm	232±2Ω	232.0				合格		
		36±2mm	222±2Ω	222.0				合格		
		63±2mm	198±2Ω	198.6				合格		
		89±2mm	174±2Ω	173.9				合格		
		113±2mm	150±2Ω	150.8				合格		
		135±2mm	126±2Ω	125.7				合格		
		155±2mm	102±2Ω	105.5				合格		
		175±2mm	78±1.5Ω	78.2				合格		
		195±2mm	54±1.5Ω	54.1				合格		
		215±2mm	32±1.5Ω	32.4				合格		
		221±2mm	32±1.5Ω	31.6				合格		
4.2	输油性能	电压: 13.5±0.1V, 压力: 400±10, 流量≥158L/H, 电流≤11A		178.1				合格		
				8.59				合格		
		电压: 12±0.1V, 压力: 400±10, 流量≥125L/H, 电流≤9.5A		141.3				合格		
				7.86				合格		
		电压: 8±0.1V, 压力: 250 <sup>-10</sup> , 流量≥20L/H		86.9				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	总成出油管路气密性能	法兰盘出油口与气密测试仪快换插头相连, 施加检测气压: 490~520KPa, 充气: 2S 稳压: 4S 检测: 4S, 允许压差: ≤1.8KPa		0.481				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:   
日期: 2024/11/5

供应商批准:   
日期: 2024/11/5