

# 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 24-11-018

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		Q226	
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	18				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	$\phi 123 \pm 1$	123.08				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	$3 \pm 0.3$	3.00				合格		
2.4	法兰密封高度	$20.5 \pm 1$	20.52				合格		
2.5	自由高度	$220 \pm 10$	223.84				合格		
2.6	出油管外径	$\phi 9.49 \pm 0.06$	9.506				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	$21.12 \pm 0.25$	21.15				合格		
2.9	出油管止口厚度	$1.6 \pm 0.15$	1.63				合格		
2.10	回油管外径	$\phi 7.89 \pm 0.06$	7.879				合格		
2.11	回油管止口外径	$\phi 10.98 \pm 0.21$	11.02				合格		
2.12	回油管长度	$21.12 \pm 0.25$	21.16				合格		
2.13	回油管止口厚度	$1.6 \pm 0.15$	1.63				合格		
2.14	油管外径	$\phi 7.89 \pm 0.06$	7.889				合格		
2.15	油管止口外径	$\phi 10.98 \pm 0.21$	10.92				合格		
2.16	浮子宽度	$31.8 \pm 0.5$	31.94				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		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		18			结果		备注
4	性能								
4.1	油位器性能	22.6±2mm	232±2Ω	232.8				合格	
		36±2mm	222±2Ω	222.4				合格	
		63±2mm	198±2Ω	198.5				合格	
		89±2mm	174±2Ω	174.6				合格	
		113±2mm	150±2Ω	149.8				合格	
		135±2mm	126±2Ω	126.8				合格	
		155±2mm	102±2Ω	101.6				合格	
		175±2mm	78±1.5Ω	78.0				合格	
		195±2mm	54±1.5Ω	54.0				合格	
		215±2mm	32±1.5Ω	31.9				合格	
221±2mm	32±1.5Ω	32.4				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		183.9				合格	
				8.41				合格	
		电压: 12±0.1V, 压力: 400±10, 流量≥125L/H, 电流≤9.5A		152.2				合格	
				7.57				合格	
		电压: 8±0.1V, 压力: 250 <sup>-10</sup> , 流量≥20L/H		91.5				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		0.421				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