



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 26-09-023

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 T141

质量部 结 论	合 格	检验员签章:  2026 年 09 月 07 日
主管领 导结论	合 格	主管领导签章:  2026 年 09 月 07 日

填发单位公章:



填单日期: 2026.09.07

自检报告

中国一汽 FAW 红旗

第1页 共2页

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						A		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						☒	☒	☒	☒
检查项目		标准值	23					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	$\phi 123 \pm 1$	123.18					合格			
2.2	法兰密封外径	$\phi 108.5 \pm 0.8$	108.32					合格			
2.3	法兰盘厚度	3 ± 0.3	3.02					合格			
2.4	法兰密封高度	20.5 ± 1	20.61					合格			
2.5	自由高度	220 ± 10	220.76					合格			
2.6	出油管外径	$\phi 9.49 \pm 0.06$	9.493					合格			
2.7	出油管止口外径	$\phi 12.94 \pm 0.21$	12.92					合格			
2.8	出油管长度	21.12 ± 0.25	21.12					合格			
2.9	出油管止口厚度	1.6 ± 0.15	1.65					合格			
2.10	回油管外径	$\phi 7.89 \pm 0.06$	7.908					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 ± 0.25	21.18					合格			
2.13	回油管止口厚度	1.6 ± 0.15	1.63					合格			
2.14	油管外径	$\phi 7.89 \pm 0.06$	7.877					合格			
2.15	油管止口外径	$\phi 10.98 \pm 0.21$	10.95					合格			
2.16	浮子宽度	$\phi 31.8 \pm 0.5$	31.85					合格			
2.17	浮子长度	36.5 ± 0.5	36.60					合格			
3	材料										
3.1	法兰盘组件	POM	供应商提供材质报告								
3.2	尼龙管	PA11 (BESN P212 CTL/P40TL)	供应商提供材质报告								

自检报告								中国一汽 FAW 红旗			
								第2页 共2页			
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						A		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						☒	☒	☒	☒
4	性能	标准值	23					结果			
4.1	油位器性能	22.6±2mm 232±2Ω	232.0					合格			
		36±2mm 222±2Ω	222.8					合格			
		63±2mm 198±2Ω	198.0					合格			
		89±2mm 174±2Ω	174.8					合格			
		113±2mm 150±2Ω	149.9					合格			
		135±2mm 126±2Ω	126.4					合格			
		155±2mm 102±2Ω	102.6					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	32.2					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	194.3					合格			
			7.32					合格			
		电压：12±0.1V， 压力：400±10， 流量≥125L/H， 电流≤9.5A	157.4					合格			
			6.68					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处应无泄漏	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	0.497					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：对于尺寸检测项目过多的零件，可将尺寸检测数据表作为附件提交，不需要在本报告中记录检测结果											
签 字： 同银银						日 期： 2024.07					