



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_____25-09-114_____

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_____51401_____

质量部 结 论	合 格	检验员签章:  2025年09月13日
主管领 导结论	合 格	主管领导签章:  2025年09月13日

填发单位公章:



填单日期: 2025.09.13

自检报告

中国一汽
FAW GROUP

红旗新能源
HONGQI

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					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	$\phi 123 \pm 1$	123.46				合格			
2.2	法兰密封外径	$\phi 108.5 \pm 0.8$	108.74				合格			
2.3	法兰盘厚度	3 ± 0.3	3.05				合格			
2.4	法兰密封高度	20.5 ± 1	20.60				合格			
2.5	自由高度	220 ± 10	223.10				合格			
2.6	出油管外径	$\phi 9.49 \pm 0.06$	9.484				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	21.17				合格			
2.9	出油管止口厚度	1.6 ± 0.15	1.64				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	$\phi 10.98 \pm 0.21$	10.95				合格			
2.12	回油管长度	21.12 ± 0.25	21.11				合格			
2.13	回油管止口厚度	1.6 ± 0.15	1.62				合格			
2.14	油管外径	$\phi 7.89 \pm 0.06$	7.866				合格			
2.15	油管止口外径	$\phi 10.98 \pm 0.21$	10.93				合格			
2.16	浮子宽度	31.8 ± 0.5	31.97				合格			
2.17	浮子长度	36.5 ± 0.5	36.68				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-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	114				结果			
4.1	油位器性能	22.6±2mm 232±2Ω	233.1				合格			
		36±2mm 222±2Ω	223.4				合格			
		63±2mm 198±2Ω	197.7				合格			
		89±2mm 174±2Ω	174.5				合格			
		113±2mm 150±2Ω	151.1				合格			
		135±2mm 126±2Ω	126.8				合格			
		155±2mm 102±2Ω	103.2				合格			
		175±2mm 78±1.5Ω	77.9				合格			
		195±2mm 54±1.5Ω	53.8				合格			
		215±2mm 32±1.5Ω	31.8				合格			
		221±2mm 32±1.5Ω	31.9				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	196.0				合格			
			8.24				合格			
		电压: 12±0.1V, 压力: 400±10, 流量≥125L/H, 电流≤9.5A	156.9				合格			
			7.41				合格			
		电压: 8±0.1V, 压力: 250 ⁻¹⁰ , 流量≥20L/H	90.9				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	0.361				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: ④ ④				
日期: 2025/9/13						日期: 2025/9/13				