



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_____26-09-004_____

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-QB02-A_____

产 品 代 码_____V506-QB02_____

供 货 数 量_____1 套_____

供 货 批 号_____TJ01_____

质量部 结 论	合 格	检验员签章:  2026年09月10日
主管领 导结论	合 格	主管领导签章:  2026年09月10日

填发单位公章:



填单日期: 2026.09.10

自 检 报 告							中国一汽 红旗 FAW			
							第1页 共2页			
零件编号		零件名称					图纸版本		车型	
1106010-QB02-A		燃油泵带油位传感器总成					A		V506-QB02	
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	4				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			
2	尺寸									
2.1	法兰盘外径	$\Phi 152 \pm 1$	152.16				合格			
2.2	法兰密封外径	$\Phi 129.5 \pm 0.5$	129.68				合格			
2.3	法兰裙边高度	15 ± 0.5	15.18				合格			
2.4	法兰盘厚度	3 ± 0.2	3.03				合格			
2.5	自由高度	350 ± 10	347.98				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	$\Phi 12.94 \pm 0.21$	12.94				合格			
2.8	出油管长度	21.12 ± 0.25	21.15				合格			
2.9	接插件长度	32.7 ± 0.1	32.74				合格			
2.10	接插件宽度	10 ± 0.1	10.02				合格			
2.11	远端引射外径	$\Phi 7.89 \pm 0.06$	7.865				合格			
2.12	远端引射管止口尺寸	$\Phi 10.98 \pm 0.15$	10.97				合格			
2.13	法兰盘平面度	≤ 0.8	0.581				合格			
2.14	加热管凸台外径	$\Phi 10.98 \pm 0.15$	10.99				合格			
2.15	加热管外径	$\Phi 7.89 \pm 0.06$	7.872				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							
3.3	《汽车禁用限用物质》		三方检测报告							

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-QB02-A		燃油泵带油位传感器总成								A		V506-QB02							
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		4										结果			
4.1		油位器性能		9.7±2mm		370±2Ω		369.5								合格			
				30.7±2mm		350.8±2Ω		350.3								合格			
				64.2±2mm		316±2Ω		315.7								合格			
				96.7±2mm		281.2±2Ω		281.0								合格			
				128.3±2mm		246.7±2Ω		246.6								合格			
				159.2±2mm		212.2±2Ω		212.1								合格			
				189.7±2mm		177.4±1.5Ω		177.6								合格			
				220.8±2mm		142.6±1.5Ω		142.8								合格			
				252±2mm		107.8±1.5Ω		108.2								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,		210.2										合格			
						12.50										合格			
				电压: 12±0.1V, 压力500±10KPa, 流量≥145L/H, 电流≤13A,		170.8												合格	
						11.30												合格	
				电压: 8±0.1V, 压力300 ⁻¹⁰ KPa, 流量≥40L/H		124.1													
4.3		法兰盘气密性能		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		法兰盘出油口与气密测试仪快换插头相连, 施加检测气压: 500±10KPa充气: 3S 稳压: 4S 检测: 4S, 允许压差: ≤1KPa				0.363								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: 闫银银										日 期: 2026.09.10									