



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 26-07-027

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 76901

质量部 结论	合格	检验员签章:  2026 年 07 月 25 日
主管领导 结论	合格	主管领导签章:  2026 年 07 月 25 日

填发单位公章:



填单日期: 2026.07.25

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-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		27				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	$\Phi 152 \pm 1$		151.98				合格			
2.2	法兰密封外径	$\Phi 129.5 \pm 0.5$		129.46				合格			
2.3	法兰裙边高度	15 ± 0.5		15.14				合格			
2.4	法兰盘厚度	3 ± 0.2		3.09				合格			
2.5	自由高度	350 ± 10		351.04				合格			
2.6	出油管外径	$\Phi 9.49 \pm 0.06$		9.503				合格			
2.7	出油管止口外径	$\Phi 12.94 \pm 0.21$		12.91				合格			
2.8	出油管长度	21.12 ± 0.25		21.18				合格			
2.9	接插件长度	32.7 ± 0.1		32.72				合格			
2.10	接插件宽度	10 ± 0.1		10.06				合格			
2.11	远端引射外径	$\Phi 7.89 \pm 0.06$		7.906				合格			
2.12	远端引射管止口尺寸	$\Phi 10.98 \pm 0.15$		10.96				合格			
2.13	法兰盘平面度	≤ 0.8		0.585				合格			
2.14	加热管凸台外径	$\Phi 10.98 \pm 0.15$		10.90				合格			
2.15	加热管外径	$\Phi 7.89 \pm 0.06$		7.913				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		27				结果			
4.1	油位器性能	9.7±2mm	370±2Ω	370.0				合格			
		30.7±2mm	350.8±2Ω	350.8				合格			
		64.2±2mm	316±2Ω	316.0				合格			
		96.7±2mm	281.2±2Ω	281.3				合格			
		128.3±2mm	246.7±2Ω	246.9				合格			
		159.2±2mm	212.2±2Ω	212.5				合格			
		189.7±2mm	177.4±1.5Ω	177.9				合格			
		220.8±2mm	142.6±1.5Ω	143.1				合格			
		252±2mm	107.8±1.5Ω	108.3				合格			
		284±2mm	73±1.5Ω	73.4				合格			
		313.9±2mm	40±1.5Ω	40.6				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,		213.4				合格			
				12.45				合格			
		电压: 12±0.1V, 压力500±10KPa, 流量≥145L/H, 电流≤13A,		173.1				合格			
				11.16				合格			
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		0.541				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: 何银银	日期: 2026.07.25
---------	----------------