

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 26-06-110

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 TF02

质量部 结论	合格	检验员签章:  2026年06月24日
主管领导 结论	合格	主管领导签章:  2026年06月24日

填发单位公章:



填单日期: 2026-06-24

# 自检报告

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	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
检查项目	标准值	110			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	$\Phi 152 \pm 1$	152.14		合格	
2.2	法兰密封外径	$\Phi 129.5 \pm 0.5$	129.64		合格	
2.3	法兰裙边高度	$15 \pm 0.5$	15.06		合格	
2.4	法兰盘厚度	$3 \pm 0.2$	3.09		合格	
2.5	自由高度	$350 \pm 10$	352.80		合格	
2.6	出油管外径	$\Phi 9.49 \pm 0.06$	9.499		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	$21.12 \pm 0.25$	21.15		合格	
2.9	接插件长度	$32.7 \pm 0.1$	32.71		合格	
2.10	接插件宽度	$10 \pm 0.1$	10.04		合格	
2.11	远端引射外径	$\Phi 7.89 \pm 0.06$	7.886		合格	
2.12	远端引射管止口尺寸	$\Phi 10.98 \pm 0.15$	10.98		合格	
2.13	法兰盘平面度	$\leq 0.8$	0.567		合格	
2.14	加热管凸台外径	$\Phi 10.98 \pm 0.15$	10.97		合格	
2.15	加热管外径	$\Phi 7.89 \pm 0.06$	7.911		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

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					<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	性能	标准值			110			结果	
4.1	油位器性能	9.7±2mm	370±2Ω	370.6				合格	
		30.7±2mm	350.8±2Ω	351.2				合格	
		64.2±2mm	316±2Ω	316.5				合格	
		96.7±2mm	281.2±2Ω	281.8				合格	
		128.3±2mm	246.7±2Ω	247.4				合格	
		159.2±2mm	212.2±2Ω	213.0				合格	
		189.7±2mm	177.4±1.5Ω	178.3				合格	
		220.8±2mm	142.6±1.5Ω	143.4				合格	
		252±2mm	107.8±1.5Ω	108.5				合格	
		284±2mm	73±1.5Ω	73.7				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,			216.1			合格	
					12.78			合格	
		电压: 12±0.1V, 压力500±10KPa, 流量≥145L/H, 电流≤13A,			171.7			合格	
					11.28			合格	
		电压: 8±0.1V, 压力300 <sup>10</sup> KPa, 流量≥40L/H			123.4			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			0.587			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: 周银银	日 期: 2026.06.24
----------	-----------------