

# 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 26-06-116

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	116				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	$\Phi 152 \pm 1$	151.90				合格			
2.2	法兰密封外径	$\Phi 129.5 \pm 0.5$	129.44				合格			
2.3	法兰裙边高度	$15 \pm 0.5$	15.03				合格			
2.4	法兰盘厚度	$3 \pm 0.2$	3.03				合格			
2.5	自由高度	$350 \pm 10$	353.16				合格			
2.6	出油管外径	$\Phi 9.49 \pm 0.06$	9.508				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	$21.12 \pm 0.25$	21.15				合格			
2.9	接插件长度	$32.7 \pm 0.1$	32.76				合格			
2.10	接插件宽度	$10 \pm 0.1$	10.00				合格			
2.11	远端引射外径	$\Phi 7.89 \pm 0.06$	7.868				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	$\leq 0.8$	0.529				合格			
2.14	加热管凸台外径	$\Phi 10.98 \pm 0.15$	10.94				合格			
2.15	加热管外径	$\Phi 7.89 \pm 0.06$	7.864				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		116				结果		
4.1	油位器性能	9.7±2mm	370±2Ω	370.3				合格		
		30.7±2mm	350.8±2Ω	351.1				合格		
		64.2±2mm	316±2Ω	316.5				合格		
		96.7±2mm	281.2±2Ω	281.7				合格		
		128.3±2mm	246.7±2Ω	247.3				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	73.6				合格		
		313.9±2mm	40±1.5Ω	41.0				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,		222.9				合格		
				12.48				合格		
		电压: 12±0.1V, 压力500±10KPa, 流量≥145L/H, 电流≤13A,		178.6				合格		
				11.03				合格		
		电压: 8±0.1V, 压力300 <sup>10</sup> KPa, 流量≥40L/H		124.9				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		0.411				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: 冯俊强

日期: 2020.06.24