



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 25-11-060

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 5Lb1

质量部 结 论	合 格	检验员签章：  2025 年 11 月 25 日
主管领 导结论	合 格 	主管领导签章  2025 年 11 月 25 日

填发单位公章：

出货检验章

质管部

填单日期：2025.11.25

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	60				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成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	$\Phi 152 \pm 1$	152.10				合格			
2.2	法兰密封外径	$\Phi 129.5 \pm 0.5$	129.54				合格			
2.3	法兰裙边高度	15 ± 0.5	15.06				合格			
2.4	法兰盘厚度	3 ± 0.2	3.05				合格			
2.5	自由高度	350 ± 10	347.76				合格			
2.6	出油管外径	$\Phi 9.49 \pm 0.06$	9.475				合格			
2.7	出油管止口外径	$\Phi 12.94 \pm 0.21$	12.97				合格			
2.8	出油管长度	21.12 ± 0.25	21.17				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	10.01				合格			
2.11	远端引射外径	$\Phi 7.89 \pm 0.06$	7.883				合格			
2.12	远端引射管止口尺寸	$\Phi 10.98 \pm 0.15$	10.93				合格			
2.13	法兰盘平面度	≤ 0.8	0.590				合格			
2.14	加热管凸台外径	$\Phi 10.98 \pm 0.15$	10.91				合格			
2.15	加热管外径	$\Phi 7.89 \pm 0.06$	7.873				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-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		60						结果			
4.1	油位器性能	9.7±2mm	370±2Ω	368.5						合格			
		30.7±2mm	350.8±2Ω	349.4						合格			
		64.2±2mm	316±2Ω	314.9						合格			
		96.7±2mm	281.2±2Ω	280.3						合格			
		128.3±2mm	246.7±2Ω	246.3						合格			
		159.2±2mm	212.2±2Ω	212.0						合格			
		189.7±2mm	177.4±1.5Ω	177.4						合格			
		220.8±2mm	142.6±1.5Ω	142.5						合格			
		252±2mm	107.8±1.5Ω	108.0						合格			
		284±2mm	73±1.5Ω	73.4						合格			
		313.9±2mm	40±1.5Ω	40.7						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，		222.5						合格			
				12.96						合格			
		电压：12±0.1V， 压力500±10KPa， 流量≥145L/H， 电流≤13A，		180.2						合格			
				11.85						合格			
		电压：8±0.1V， 压力300 ⁻¹⁰ KPa， 流量≥40L/H		123.5						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	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：2S 稳压：4S 检测：4S，允许压差：≤1.8KPa			0.554					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： 										供应商批准 			
日 期：2025/11/25										日 期：2025/11/25			