



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 25-09-011

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-QB01

产 品 代 码 V506-QB01

供 货 数 量 1 套

供 货 批 号 SJ02

质量部 结 论	合 格	检验员签章:  2025年09月11日
主管领 导结论	合 格	主管领导签章:  2025年09月11日

填发单位公章:



填单日期: 2025.09.11

自检报告

零件编号	零件名称	图纸版本		车型	
1106010-QB01	燃油泵带油位传感器总成	A		V506-QB01	
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	11					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						合格	
2.1	法兰盘外径	$\Phi 152 \pm 1$	152.16				合格	
2.2	法兰密封外径	$\Phi 129.5 \pm 0.5$	129.42				合格	
2.3	法兰裙边高度	15 ± 0.5	15.11				合格	
2.4	法兰盘厚度	3 ± 0.2	3.02				合格	
2.5	自由高度	350 ± 10	354.12				合格	
2.6	出油管外径	$\Phi 9.49 \pm 0.06$	9.501				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	21.17				合格	
2.9	接插件长度	32.7 ± 0.1	32.74				合格	
2.1	接插件宽度	10 ± 0.1	10.01				合格	
2.11	远端引射外径	$\Phi 7.89 \pm 0.06$	7.884				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	0.590				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 红旗新能源 FAW GROUP HONGQI			
										第2页		共2页	
零件编号			零件名称							图纸版本		车型	
1106010-QB01			燃油泵带油位传感器总成							A		V506-QB01	
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				11								
4.1	油位器性能	9.7±2mm 370±2Ω		368.5					合格				
		30.7±2mm 350.8±2Ω		349.5					合格				
		64.2±2mm 316±2Ω		315.1					合格				
		96.7±2mm 281.2±2Ω		280.4					合格				
		128.3±2mm 246.7±2Ω		246.1					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		142.6					合格				
		252±2mm 107.8±1.5Ω		107.7					合格				
		284±2mm 73±1.5Ω		73.0					合格				
		313.9±2mm 40±1.5Ω		40.4					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，		224.9					合格				
				12.89					合格				
		电压：12±0.1V， 压力500±10KPa， 流量≥145L/H， 电流≤13A，		185.9					合格				
				11.73					合格				
		电压：8±0.1V， 压力300 ⁻¹⁰ KPa， 流量≥40L/H		130.4					合格				
4.3	法兰盘气密性	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:2S 稳压:4S 检测:4S, 允许压差：≤1.8KPa		0.551					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：2025/3/13										日期：2025/3/13			