



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 25-10-180

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

产品代码 V506-QB02

供货数量 1 套

供货批号 SK01

质量部 结论	合格	检验员签章: 2025 年 10 月 17 日
主管领导 结论	合格	主管领导签章: 2025 年 10 月 17 日

填发单位公章:



填单日期: 2025.10.17

自检报告

零件编号							零件名称							图纸版本		车型	
1106010-QB02							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		180										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		$\Phi 152 \pm 1$		152.18								合格			
2.2		法兰密封外径		$\Phi 129.5 \pm 0.5$		129.52								合格			
2.3		法兰裙边高度		15 ± 0.5		15.16								合格			
2.4		法兰盘厚度		3 ± 0.2		3.06								合格			
2.5		自由高度		350 ± 10		347.32								合格			
2.6		出油管外径		$\Phi 9.49 \pm 0.06$		9.493								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 ± 0.25		21.18								合格			
2.9		接插件长度		32.7 ± 0.1		32.73								合格			
2.10		接插件宽度		10 ± 0.1		10.04								合格			
2.11		远端引射外径		$\Phi 7.89 \pm 0.06$		7.877								合格			
2.12		远端引射管止口尺寸		$\Phi 10.98 \pm 0.15$		10.92								合格			
2.13		法兰盘平面度		≤ 0.8		0.538								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		$\Phi 7.89 \pm 0.06$		7.903								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		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		180						结果							
4.1	油位器性能	9.7±2mm		370±2Ω		368.2				合格							
		30.7±2mm		350.8±2Ω		349.2				合格							
		64.2±2mm		316±2Ω		314.8				合格							
		96.7±2mm		281.2±2Ω		280.2				合格							
		128.3±2mm		246.7±2Ω		246.0				合格							
		159.2±2mm		212.2±2Ω		211.8				合格							
		189.7±2mm		177.4±1.5Ω		177.3				合格							
		220.8±2mm		142.6±1.5Ω		142.5				合格							
		252±2mm		107.8±1.5Ω		107.9				合格							
		284±2mm		73±1.5Ω		73.2				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，		217.2						合格							
				12.29						合格							
		电压：12±0.1V， 压力500±10KPa， 流量≥145L/H， 电流≤13A，		190.1						合格							
				11.64						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		0.498						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： 检验12										供应商批准： 接收							
日期：2025/10/17										日期：2025/10/17							