

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 25-04-020

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 SD02

质量部 结 论	合 格	检验员签章:  2025 年 04 月 18 日
主管领 导结论	合 格	主管领导签章:  2025 年 04 月 18 日

填发单位公章



填单日期: 2025.04.18

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	20				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	$\Phi 152 \pm 1$	152.04				合格			
2.2	法兰密封外径	$\Phi 129.5 \pm 0.5$	129.68				合格			
2.3	法兰裙边高度	15 ± 0.5	15.17				合格			
2.4	法兰盘厚度	3 ± 0.2	3.06				合格			
2.5	自由高度	350 ± 10	354.82				合格			
2.6	出油管外径	$\Phi 9.49 \pm 0.06$	9.480				合格			
2.7	出油管止口外径	$\Phi 12.94 \pm 0.21$	12.94				合格			
2.8	出油管长度	21.12 ± 0.25	21.11				合格			
2.9	接插件长度	32.7 ± 0.1	32.75				合格			
2.10	接插件宽度	10 ± 0.1	10.01				合格			
2.11	远端引射外径	$\Phi 7.89 \pm 0.06$	7.867				合格			
2.12	远端引射管止口尺寸	$\Phi 10.98 \pm 0.15$	10.94				合格			
2.13	法兰盘平面度	≤ 0.8	0.535				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	$\Phi 7.89 \pm 0.06$	7.870				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					☒		☒		☒		☒		
检查项目		标准值		20				结果		备注					
4		性能													
4.1		油位器性能		9.7±2mm		370±2Ω		369.3				合格			
				30.7±2mm		350.8±2Ω		350.1				合格			
				64.2±2mm		316±2Ω		315.6				合格			
				96.7±2mm		281.2±2Ω		281.0				合格			
				128.3±2mm		246.7±2Ω		246.6				合格			
				159.2±2mm		212.2±2Ω		212.2				合格			
				189.7±2mm		177.4±1.5Ω		177.7				合格			
				220.8±2mm		142.6±1.5Ω		143.0				合格			
				252±2mm		107.8±1.5Ω		108.4				合格			
				284±2mm		73±1.5Ω		73.7				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,		221.9				合格					
						12.40				合格					
				电压: 12±0.1V, 压力500±10KPa, 流量≥145L/H, 电流≤13A,		184.0				合格					
						11.21				合格					
				电压: 8±0.1V, 压力300 ⁻¹⁰ KPa, 流量≥40L/H		126.7				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		0.474				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: ②检12							供应商批准: 曹斯文								
日期: 2025/4/18							日期: 2025/4/18								