

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 25-04-030

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 5D02

质量部 结 论	合 格	检验员签章: ④检12 2025 年 04 月 18 日
主管领 导结论	合 格	主管领导签章: 曹新文 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	30				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	$\Phi 129.5 \pm 0.5$	129.50				合格			
2.3	法兰裙边高度	15 ± 0.5	15.19				合格			
2.4	法兰盘厚度	3 ± 0.2	3.01				合格			
2.5	自由高度	350 ± 10	353.42				合格			
2.6	出油管外径	$\Phi 9.49 \pm 0.06$	9.506				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	21.10				合格			
2.9	接插件长度	32.7 ± 0.1	32.76				合格			
2.10	接插件宽度	10 ± 0.1	10.03				合格			
2.11	远端引射外径	$\Phi 7.89 \pm 0.06$	7.892				合格			
2.12	远端引射管止口尺寸	$\Phi 10.98 \pm 0.15$	10.91				合格			
2.13	法兰盘平面度	≤ 0.8	0.566				合格			
2.14	加热管凸台外径	$\Phi 10.98 \pm 0.15$	10.99				合格			
2.15	加热管外径	$\Phi 7.89 \pm 0.06$	7.886				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		30	质管部			结果	备注	
4	性能									
4.1	油位器性能	9.7±2mm	370±2Ω	369.2				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	281.1				合格		
		128.3±2mm	246.7±2Ω	246.6				合格		
		159.2±2mm	212.2±2Ω	212.3				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	108.5				合格		
		284±2mm	73±1.5Ω	73.8				合格		
		313.9±2mm	40±1.5Ω	41.1				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,	224.0				合格			
			12.32				合格			
		电压: 12±0.1V, 压力500±10KPa, 流量≥145L/H, 电流≤13A,	184.3				合格			
			11.23				合格			
		电压: 8±0.1V, 压力300 ⁻¹⁰ KPa, 流量≥40L/H	132.7				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	管路连接性气密性	法兰盘出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		0.487				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: ④检12					供应商批准: 曹新文					
日期: 2025/4/18					日期: 2025/4/18					