



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 26-01-002

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-QB41-A

产 品 代 码 V506-QB41

供 货 数 量 1 套

供 货 批 号 TAD1

质量部 结 论	合 格	检验员签章:  2026 年 01 月 10 日
主管领 导结论	合 格	主管领导签章:  2026 年 01 月 10 日

填发单位公章:



填单日期: 2026.01.10

第 1 页, 共 2 页

零件编号		零件名称						图纸版本		车型	
1106010-QB41-A		燃油泵带油位传感器总成						A		V506-QB41	
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	2					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			
2	尺寸										
2.1	法兰盘外径	Φ152±1	151.76					合格			
2.2	法兰密封外径	Φ129.5±0.5	129.26					合格			
2.3	法兰裙边高度	15±0.5	15.10					合格			
2.4	法兰盘厚度	3±0.2	3.00					合格			
2.5	自由高度	350±10	349.42					合格			
2.6	出油管外径	Φ9.49±0.06	9.497					合格			
2.7	出油管止口外径	Φ12.94±0.21	12.96					合格			
2.8	出油管长度	21.12±0.25	21.15					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	Φ7.89±0.06	7.878					合格			
2.12	远端引射管止口尺寸	Φ10.98±0.15	10.92					合格			
2.13	法兰盘平面度	≤0.8	0.534					合格			
3	材料										
3.1	法兰盘组件	POM	供应商提供材质报告								
3.2	尼龙管	PA11（BESN P212 CTL/P40TL）	供应商提供材质报告								
3.3	《汽车禁用限用物质》		三方检测报告								

自检报告

中国一汽 FAW GROUP 红旗新能源

第 2 页, 共 2 页

零件编号		零件名称					图纸版本		车型	
1106010-QB41-A		燃油泵带油位传感器总成					A		V506-QB41	
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	2				结果		备注	
4	性能									
4.1	油位器性能	9.7±2mm 370±2Ω	368.4				合格			
		30.7±2mm 350.8±2Ω	349.3				合格			
		64.2±2mm 316±2Ω	314.9				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	211.9				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	107.9				合格			
		284±2mm 73±1.5Ω	73.3				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 ⁺²⁰ KPa, 流量≥140L/H, 电流≤14A,	183.4				合格			
			11.43				合格			
		电压: 12±0.1V, 压力550 ⁺²⁰ KPa, 流量≥110L/H, 电流≤13A,	142.9				合格			
			10.40				合格			
		电压: 8±0.1V, 压力300 ⁺¹⁰ KPa, 流量≥40L/H	110.6				合格			
4.3	法兰盘气密性能	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: 550±10KPa, 充气: 3S 稳压: 4S 检测: 4S, 允许压差: ≤1KPa	0.347				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

日期: 2026.01.10

供应商批准: 签字

日期: 2026.01.10