



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 25-09-001

用 户 单 位 吉 林 协 展

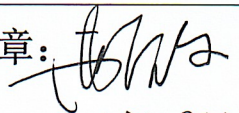
产 品 名 称 燃油泵带油位传感器总成

产 品 图 号 1106010-QB41-A

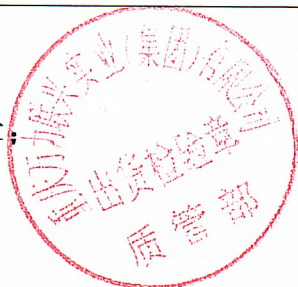
产 品 代 码 V506-QB41

供 货 数 量 1 套

供 货 批 号 SJD1

质量部 结 论	合 格	检验员签章:  2025 年 09 月 17 日
主管领 导结论	合 格	主管领导签章:  2025 年 09 月 17 日

填发单位公章:



填单日期: 2025.09.17

自检报告

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	1					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	$\Phi 152 \pm 1$	151.76					合格			
2.2	法兰密封外径	$\Phi 129.5 \pm 0.5$	129.22					合格			
2.3	法兰裙边高度	15 ± 0.5	15.12					合格			
2.4	法兰盘厚度	3 ± 0.2	3.03					合格			
2.5	自由高度	350 ± 10	354.78					合格			
2.6	出油管外径	$\Phi 9.49 \pm 0.06$	9.500					合格			
2.7	出油管止口外径	$\Phi 12.94 \pm 0.21$	12.95					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	32.72					合格			
2.10	接插件宽度	10 ± 0.1	10.02					合格			
2.11	远端引射外径	$\Phi 7.89 \pm 0.06$	7.868					合格			
2.12	远端引射管止口尺寸	$\Phi 10.98 \pm 0.15$	10.96					合格			
2.13	法兰盘平面度	≤ 0.8	0.575					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 HONGQI			
							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		1				结果		备注				
4		性能												
4.1		油位器性能		9.7±2mm 370±2Ω		368.7				合格				
				30.7±2mm 350.8±2Ω		350.0				合格				
				64.2±2mm 316±2Ω		316.5				合格				
				96.7±2mm 281.2±2Ω		280.7				合格				
				128.3±2mm 246.7±2Ω		246.5				合格				
				159.2±2mm 212.2±2Ω		212.1				合格				
				189.7±2mm 177.4±1.5Ω		177.3				合格				
				220.8±2mm 142.6±1.5Ω		142.6				合格				
				252±2mm 107.8±1.5Ω		107.8				合格				
				284±2mm 73±1.5Ω		73.3				合格				
				313.9±2mm 40±1.5Ω		40.7				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,		166.7				合格				
						11.89				合格				
				电压: 12±0.1V, 压力550 ⁺²⁰ KPa, 流量≥110L/H, 电流≤13A,		121.3				合格				
						11.05				合格				
				电压: 8±0.1V, 压力300 ⁻¹⁰ KPa, 流量≥40L/H		99.6				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		0.495				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: 万检12							供应商批准: 杨盼							
日期: 2025.09.17							日期: 2025.09.17							