

# 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 24-04-043

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-QB01

产品代码 V506

供货数量 1套

供货批号 R001

质量部 结论	<b>合格</b>	检验员签章:  2024年04月03日
主管领导 结论	<b>合格</b>	主管领导签章:  2024年04月03日

填发单位公章:



填单日期: 2024.04.03

重庆万力公司  
零件出货检验记录表

办理由保 办理由重  
核准 审核 核准 审核 作成 作成日期  
曹新文 陈新 2024/4/2

车型	V506	件号	111111-Q100	件名	燃油泵带油位传感器总成	生产日期	2024/4/2
<input type="checkbox"/> 保安件 <input checked="" type="checkbox"/> 重要件 <input type="checkbox"/> 一般件 <input type="checkbox"/> 管制件	生产总数	0	0	交货期限	0	交货日期	2024/4/2
						交货数量	0
						交货数量	0

记录内容: 外观检查 尺寸检查 材质检查 焊接检查 电镀试验 性能试验

厂内判定	<input checked="" type="checkbox"/> 合格	抽检区分	<input type="checkbox"/> 全检 n=	客户判定	<input type="checkbox"/> 合格	<input type="checkbox"/> 允收 <input type="checkbox"/> 批退 <input type="checkbox"/> 特退	
	<input type="checkbox"/> 不合格		<input checked="" type="checkbox"/> 严检 n=1		<input type="checkbox"/> 不合格		
批准	曹新文	审核	陈新	检验	曹新文	日期	2024/4/2

NO	日期	检查项目追加	确认取消日	确认	备注
1					
2					
3					
4					
5					

备注: 1. 问题点发生后, 请当日追加管制项目, 由主管确认。  
2. 管制项目一个月无不良再发可取消, 保安项目需三个月。  
3. 追加/取消项目均由客户跟踪/确认。

部位	检查项目	检查项目	实测	判定	备注
1	外观	燃油泵带油位传感器总成, 滤油器、储油桶、重接头油泵法兰盘的表面应无异物、碎屑、毛刺等杂质, 同时不允许有损伤、裂纹、裂痕等缺陷。表面应光滑均匀致密不得有白色氧化红色锈迹	合格	合格	
2	外形及安装尺寸 (mm)	φ152±1	152.02	合格	
3		φ122±0.5	122.14	合格	
4		0.8	0.572	合格	
5		3±0.2	3.04	合格	
6		325±3	325.30	合格	
7		350±10	346.86	合格	
8		21.12±0.25	21.14	合格	
9		2.15±0.17	2.16	合格	
10		φ9.49±0.06	9.50	合格	
11		φ12.94±0.21	12.92	合格	
12		33±0.5	33.14	合格	
13		50.5±0.6	50.52	合格	



14	油位传感器性能	高度 (mm) 9.7±3	电阻(Ω) 370±2	371.2															合格		
15		高度 (mm) 30.7±3	电阻(Ω) 350.8±2	351.8																合格	
16		高度 (mm) 66.4±3	电阻(Ω) 316±2	317.2																合格	
17		高度 (mm) 96.7±2	电阻(Ω) 281.2±2	282.2																合格	
18		高度 (mm) 128.3±2	电阻(Ω) 246.7±2	247.9																合格	
19	油位传感器性能	高度 (mm) 159.2±2	电阻(Ω) 212.2±2	213.2																合格	
20		高度 (mm) 189.7±2	电阻(Ω) 177.4±1.5	178.5																合格	
21		高度 (mm) 220.8±2	电阻(Ω) 142.6±1.5	143.7																合格	
22		高度 (mm) 252±2	电阻(Ω) 107.8±1.5	108.8																合格	
23		高度 (mm) 284±2	电阻(Ω) 73±1.5	73.8																合格	
24		高度 (mm) 313.9±3	电阻(Ω) 40±1.5	40.9																合格	
25	法兰盘气密性	在65KPa压力作用下, 30S内, 目测法兰面、输回油管伸法兰处、电线插片连接处应无游离气泡溢。		合格																合格	
26	燃油泵输油性	电压 (V)13.5±0.1, 压力(KPa)500±10, 流量 (L/H)≥176, 电流 (A)≤14		211.1																合格	
27				12.56																	合格
28		电压 (V)12±0.1, 压力(KPa)500±10, 流量 (L/H)≥145, 电流 (A)≤13		163.2																	合格
29				11.40																	合格
30	电压 (V)8±0.1, 压力(KPa)300-10, 流量 (L/H)≥40		104.9																	合格	

注: 1、粗线框内由客户填写;

2、按规范要求项目作成的各种试验报告, 难以记载于本记录书的, 以厂商现用格式附至于后;

3、当单品精度不良, 但不影响总成精度时, 记录于备注。