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 24-09-024

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 RJ01

质量部结论	合格	检验员签章：检12 2024年09月25日
主管领导结论	合格	主管领导签章：曹新文 2024年09月25日

重庆万力联兴实业（集团）有限公司 出货检验章 质管部

填发单位公章：

填单日期：2024.09.25

自检报告

中国一汽 FAW GROUP | 红旗新能源 HONGQI

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	24					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	Φ152±1	152.18					合格	
2.2	法兰密封外径	Φ129.5±0.5	129.36					合格	
2.3	法兰裙边高度	15±0.5	15.09					合格	
2.4	法兰盘厚度	3±0.2	3.04					合格	
2.5	自由高度	350±10	349.10					合格	
2.6	出油管外径	Φ9.49±0.06	9.506					合格	
2.7	出油管止口外径	Φ12.94±0.21	12.90					合格	
2.8	出油管长度	21.12±0.25	21.16					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	10.01					合格	
2.11	远端引射外径	Φ7.89±0.06	7.885					合格	
2.12	远端引射管止口尺寸	Φ10.98±0.15	10.90					合格	
2.13	法兰盘平面度	≤0.8	0.544					合格	
2.14	加热管凸台外径	Φ10.98±0.15	10.90					合格	
2.15	加热管外径	Φ7.89±0.06	7.918					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

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		24					结果	备注
4	性能									
4.1	油位器性能	9.7±2mm	370±2Ω	369.6					合格	
		30.7±2mm	350.8±2Ω	350.2					合格	
		64.2±2mm	316±2Ω	315.9					合格	
		96.7±2mm	281.2±2Ω	281.3					合格	
		128.3±2mm	246.7±2Ω	247.1					合格	
		159.2±2mm	212.2±2Ω	212.5					合格	
		189.7±2mm	177.4±1.5Ω	177.9					合格	
		220.8±2mm	142.6±1.5Ω	143.2					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	40.9					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，		228.9					合格	
				12.79					合格	
		电压：12±0.1V，压力500±10KPa，流量≥145L/H，电流≤13A，		183.5					合格	
				11.66					合格	
		电压：8±0.1V，压力300^{-10}KPa，流量≥40L/H		134.4					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		0.306					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：彭检12	供应商批准：曹新文
日 期：2024/9/25	日 期：2024/9/25