



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 25-08-027

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

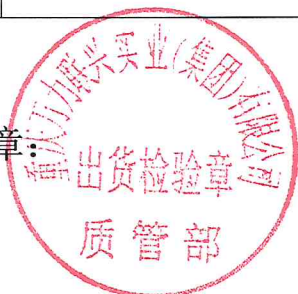
产 品 代 码 V506-QB02

供 货 数 量 1 套

供 货 批 号 5402

质量部 结 论	合 格	检验员签章: 2025年08月26日
主管领 导结论	合 格	主管领导签章: 2025年 08月26日

填发单位公章:



填单日期: 2025.08.26

自检报告										中国一汽 FAW GROUP				红旗 HONGQI 新能源			
										第1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						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									
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									
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									
2	尺寸																
2.1	法兰盘外径	Φ152±1						152.02		合格							
2.2	法兰密封外径	Φ129.5±0.5						129.62		合格							
2.3	法兰裙边高度	15±0.5						15.18		合格							
2.4	法兰盘厚度	3±0.2						3.00		合格							
2.5	自由高度	350±10						352.02		合格							
2.6	出油管外径	Φ9.49±0.06						9.485		合格							
2.7	出油管止口外径	Φ12.94±0.21						12.94		合格							
2.8	出油管长度	21.12±0.25						21.17		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						7.881		合格							
2.12	远端引射管止口尺寸	Φ10.98±0.15						10.94		合格							
2.13	法兰盘平面度	≤0.8						0.524		合格							
2.14	加热管凸台外径	Φ10.98±0.15						10.95		合格							
2.15	加热管外径	Φ7.89±0.06						7.909		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					
										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								☒		☒		☒		☒	
4		性能		标准值		27				结果							
4.1		油位器性能		9.7±2mm		370±2Ω		369.1		合格							
				30.7±2mm		350.8±2Ω		349.9		合格							
				64.2±2mm		316±2Ω		315.4		合格							
				96.7±2mm		281.2±2Ω		280.7		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		142.5		合格							
				252±2mm		107.8±1.5Ω		107.9		合格							
				284±2mm		73±1.5Ω		73.2		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±10KPa, 流量≥176L/H, 电流≤14A,		231.8		合格									
						13.22		合格									
				电压: 12±0.1V, 压力500±10KPa, 流量≥145L/H, 电流≤13A,		189.6		合格									
						12.03		合格									
						电压: 8±0.1V, 压力300~10KPa, 流量≥40L/H		128.2		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		0.384		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: 质检12										供应商批准: 郭利							
日期: 2025/8/26										日期: 2025/8/26							