

# 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 24-10-001

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-QB01

产品代码 V506-QB01

供货数量 1 套

供货批号 BK01

质量部 结论	合格	检验员签章:  2024年10月25日
主管领 导结论	合格	主管领导签章:  2024年10月25日

填发单位公章:



填单日期: 2024.10.25

# 自检报告

零件编号	零件名称	图纸版本	车型		
1106010-QB01	燃油泵带油位传感器总成	A	V506-QB01		
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	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

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
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						合格
2.1	法兰盘外径	$\Phi 152 \pm 1$	152.12				合格
2.2	法兰密封外径	$\Phi 129.5 \pm 0.5$	129.54				合格
2.3	法兰裙边高度	$15 \pm 0.5$	15.16				合格
2.4	法兰盘厚度	$3 \pm 0.2$	3.07				合格
2.5	自由高度	$350 \pm 10$	351.42				合格
2.6	出油管外径	$\Phi 9.49 \pm 0.06$	9.494				合格
2.7	出油管止口外径	$\Phi 12.94 \pm 0.21$	12.90				合格
2.8	出油管长度	$21.12 \pm 0.25$	21.18				合格
2.9	接插件长度	$32.7 \pm 0.1$	32.73				合格
2.1	接插件宽度	$10 \pm 0.1$	10.00				合格
2.11	远端引射外径	$\Phi 7.89 \pm 0.06$	7.869				合格
2.12	远端引射管止口尺寸	$\Phi 10.98 \pm 0.15$	10.92				合格
2.13	法兰盘平面度	$\leq 0.8$	0.582				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

零件编号	零件名称	图纸版本	车型	
1106010-QB01	燃油泵带油位传感器总成	A	V506-QB01	
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	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>

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	369.0				合格
		30.7±2mm 350.8±2Ω	349.9				合格
		64.2±2mm 316±2Ω	315.2				合格
		96.7±2mm 281.2±2Ω	280.8				合格
		128.3±2mm 246.7±2Ω	246.4				合格
		159.2±2mm 212.2±2Ω	212.1				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	40.4				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,	225.8				合格
			13.12				合格
		电压: 12±0.1V, 压力500±10KPa, 流量≥145L/H, 电流≤13A,	183.7				合格
			11.80				合格
	电压: 8±0.1V, 压力300 <sup>-10</sup> KPa, 流量≥40L/H	125.4				合格	
4.3	法兰盘气密性	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	0.378				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:   
日期: 2024/10/25

供应商批准:   
日期: 2024/10/25