

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 26-04-084

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-QE01-A

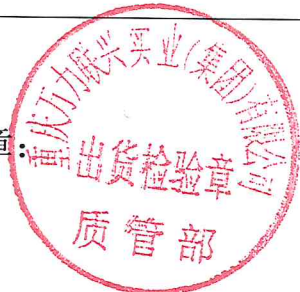
产品代码 0226

供货数量 1套

供货批号 T(70)

质量部 结论	<b>合格</b>	检验员签章:  2026年04月21日
主管领导 结论	<b>合格</b>	主管领导签章:  2026年04月21日

填发单位公章:



填单日期: 2026.04.21

# 自检报告

零件编号		零件名称					图纸版本	车型		
1106010-QE01-A		燃油泵带油位传感器总成					A	0226		
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	84				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	$\phi 123 \pm 1$	123.14				合格			
2.2	法兰密封外径	$\phi 108.5 \pm 0.8$	108.70				合格			
2.3	法兰盘厚度	$3 \pm 0.3$	3.03				合格			
2.4	法兰密封高度	$20.5 \pm 1$	20.47				合格			
2.5	自由高度	$220 \pm 10$	223.20				合格			
2.6	出油管外径	$\phi 9.49 \pm 0.06$	9.485				合格			
2.7	出油管止口外径	$\phi 12.94 \pm 0.21$	12.98				合格			
2.8	出油管长度	$21.12 \pm 0.25$	21.18				合格			
2.9	出油管止口厚度	$1.6 \pm 0.15$	1.60				合格			
2.10	回油管外径	$\phi 7.89 \pm 0.06$	7.889				合格			
2.11	回油管止口外径	$\phi 10.98 \pm 0.21$	11.02				合格			
2.12	回油管长度	$21.12 \pm 0.25$	21.18				合格			
2.13	回油管止口厚度	$1.6 \pm 0.15$	1.61				合格			
2.14	油管外径	$\phi 7.89 \pm 0.06$	7.906				合格			
2.15	油管止口外径	$\phi 10.98 \pm 0.21$	10.96				合格			
2.16	浮子宽度	$\phi 31.8 \pm 0.5$	31.76				合格			
2.17	浮子长度	$36.5 \pm 0.5$	36.53				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							



# 自检报告

零件编号		零件名称					图纸版本	车型		
1106010-QE01-A		燃油泵带油位传感器总成					A	0226		
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"/>
4	性能	标准值	84				结果			
4.1	油位器性能	22.6±2mm 232±2Ω	233.1				合格			
		36±2mm 222±2Ω	223.4				合格			
		63±2mm 198±2Ω	198.2				合格			
		89±2mm 174±2Ω	175.3				合格			
		113±2mm 150±2Ω	151.1				合格			
		135±2mm 126±2Ω	126.9				合格			
		155±2mm 102±2Ω	102.3				合格			
		175±2mm 78±1.5Ω	78.6				合格			
		195±2mm 54±1.5Ω	54.6				合格			
		215±2mm 32±1.5Ω	31.9				合格			
		221±2mm 32±1.5Ω	31.9				合格			
4.2	输油性能	电压: 13.5±0.1V, 压力: 400±10, 流量≥158L/H, 电流≤11A	181.3				合格			
			8.11				合格			
		电压: 12±0.1V, 压力: 400±10, 流量≥125L/H, 电流≤9.5A	146.3				合格			
			7.41				合格			
		电压: 8±0.1V, 压力: 250 <sup>-10</sup> , 流量≥20L/H	89.4				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处应无泄漏	合格				合格			
4.4	总成出油管路气密性能	法兰盘出油口与气密测试仪快换插头相连, 施加检测气压: 490~520KPa, 充气: 2S 稳压: 4S 检测: 4S, 允许压差: ≤1.8KPa	0.408				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: 对于尺寸检测项目过多的零件, 可将尺寸检测数据表作为附件提交, 不需要在本报告中记录检测结果

签字: 何凯 日期: 2026.04.21