

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 26-04-077

用户单位 吉林协展


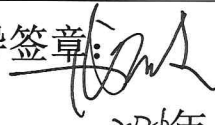
产品名称 燃油泵带油位传感器总成

产品图号 1106010-QE01-A

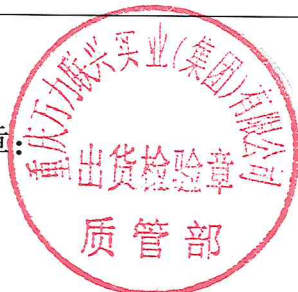
产品代码 0226

供货数量 1套

供货批号 T1702

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	77				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	$\phi 123 \pm 1$	123.36				合格			
2.2	法兰密封外径	$\phi 108.5 \pm 0.8$	108.68				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	$20.5 \pm 1$	20.67				合格			
2.5	自由高度	$220 \pm 10$	222.04				合格			
2.6	出油管外径	$\phi 9.49 \pm 0.06$	9.474				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	$21.12 \pm 0.25$	21.16				合格			
2.9	出油管止口厚度	$1.6 \pm 0.15$	1.63				合格			
2.10	回油管外径	$\phi 7.89 \pm 0.06$	7.913				合格			
2.11	回油管止口外径	$\phi 10.98 \pm 0.21$	11.01				合格			
2.12	回油管长度	$21.12 \pm 0.25$	21.10				合格			
2.13	回油管止口厚度	$1.6 \pm 0.15$	1.65				合格			
2.14	油管外径	$\phi 7.89 \pm 0.06$	7.871				合格			
2.15	油管止口外径	$\phi 10.98 \pm 0.21$	10.97				合格			
2.16	浮子宽度	$\phi 31.8 \pm 0.5$	31.99				合格			
2.17	浮子长度	$36.5 \pm 0.5$	36.58				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	77				结果			
4.1	油位器性能	22.6 ± 2mm 232 ± 2 Ω	233.6				合格			
		36 ± 2mm 222 ± 2 Ω	223.4				合格			
		63 ± 2mm 198 ± 2 Ω	198.8				合格			
		89 ± 2mm 174 ± 2 Ω	175.2				合格			
		113 ± 2mm 150 ± 2 Ω	150.9				合格			
		135 ± 2mm 126 ± 2 Ω	126.5				合格			
		155 ± 2mm 102 ± 2 Ω	102.6				合格			
		175 ± 2mm 78 ± 1.5 Ω	78.6				合格			
		195 ± 2mm 54 ± 1.5 Ω	53.8				合格			
		215 ± 2mm 32 ± 1.5 Ω	32.2				合格			
		221 ± 2mm 32 ± 1.5 Ω	32.0				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	182.1				合格			
			8.02				合格			
		电压: 12 ± 0.1V, 压力: 400 ± 10, 流量 ≥ 125L/H, 电流 ≤ 9.5A	149.0				合格			
			7.27				合格			
		电压: 8 ± 0.1V, 压力: 250 <sup>-10</sup> , 流量 ≥ 20L/H	95.3				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	0.452				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: 1月22日	日 期: 2026.04.11
------------	-----------------