

# 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 24-11-044

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 B102

|            |    |  |
|------------|----|--|
| 质量部<br>结论  | 合格 | 检验员签章: <br>2024年11月25日  |
| 主管领导<br>结论 | 合格 | 主管领导签章: <br>2024年11月25日 |

填发单位公章:



填单日期: 2024.11.25


# 自检报告


| 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  |           |  |  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 检查项目         |           | 标准值   | 44        |  |  |                                     | 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     | $\Phi 152 \pm 1$  | 152.14    |  |  |                                     | 合格                                  |                                     |                                     |
| 2.2          | 法兰密封外径    | $\Phi 129.5 \pm 0.5$  | 129.48    |  |  |                                     | 合格                                  |                                     |                                     |
| 2.3          | 法兰裙边高度    | $15 \pm 0.5$  | 15.06     |  |  |                                     | 合格                                  |                                     |                                     |
| 2.4          | 法兰盘厚度     | $3 \pm 0.2$   | 3.03      |  |  |                                     | 合格                                  |                                     |                                     |
| 2.5          | 自由高度      | $350 \pm 10$  | 348.96    |  |  |                                     | 合格                                  |                                     |                                     |
| 2.6          | 出油管外径     | $\Phi 9.49 \pm 0.06$  | 9.505     |  |  |                                     | 合格                                  |                                     |                                     |
| 2.7          | 出油管止口外径   | $\Phi 12.94 \pm 0.21$   | 12.96     |  |  |                                     | 合格                                  |                                     |                                     |
| 2.8          | 出油管长度     | $21.12 \pm 0.25$  | 21.19     |  |  |                                     | 合格                                  |                                     |                                     |
| 2.9          | 接插件长度     | $32.7 \pm 0.1$  | 32.75     |  |  |                                     | 合格                                  |                                     |                                     |
| 2.10         | 接插件宽度     | $10 \pm 0.1$  | 10.06     |  |  |                                     | 合格                                  |                                     |                                     |
| 2.11         | 远端引射外径    | $\Phi 7.89 \pm 0.06$  | 7.896     |  |  |                                     | 合格                                  |                                     |                                     |
| 2.12         | 远端引射管止口尺寸 | $\Phi 10.98 \pm 0.15$   | 10.95     |  |  |                                     | 合格                                  |                                     |                                     |
| 2.13         | 法兰盘平面度    | $\leq 0.8$  | 0.532     |  |  |                                     | 合格                                  |                                     |                                     |
| 2.14         | 加热管凸台外径   | $\Phi 10.98 \pm 0.15$   | 10.92     |  |  |                                     | 合格                                  |                                     |                                     |
| 2.15         | 加热管外径     | $\Phi 7.89 \pm 0.06$  | 7.885     |  |  |                                     | 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-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   |            |       |  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 检查项目         |         | 标准值  |            | 44    |  |                                     |                                     | 结果                                  | 备注                                  |
| 4            | 性能      |  |            |       |  |                                     |                                     |                                     |                                     |
| 4.1          | 油位器性能   | 9.7±2mm  | 370±2Ω     | 368.8 |  |                                     |                                     | 合格                                  |                                     |
|              |         | 30.7±2mm   | 350.8±2Ω   | 349.8 |  |                                     |                                     | 合格                                  |                                     |
|              |         | 64.2±2mm   | 316±2Ω     | 315.2 |  |                                     |                                     | 合格                                  |                                     |
|              |         | 96.7±2mm   | 281.2±2Ω   | 280.5 |  |                                     |                                     | 合格                                  |                                     |
|              |         | 128.3±2mm  | 246.7±2Ω   | 246.3 |  |                                     |                                     | 合格                                  |                                     |
|              |         | 159.2±2mm  | 212.2±2Ω   | 212.1 |  |                                     |                                     | 合格                                  |                                     |
|              |         | 189.7±2mm  | 177.4±1.5Ω | 177.3 |  |                                     |                                     | 合格                                  |                                     |
|              |         | 220.8±2mm  | 142.6±1.5Ω | 142.6 |  |                                     |                                     | 合格                                  |                                     |
|              |         | 252±2mm  | 107.8±1.5Ω | 108.0 |  |                                     |                                     | 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,<br>压力500±10KPa,<br>流量≥176L/H,<br>电流≤14A,                  |            | 238.2 |  |                                     |                                     | 合格                                  |                                     |
|              |         |  |            | 13.27 |  |                                     |                                     | 合格                                  |                                     |
|              |         | 电压: 12±0.1V,<br>压力500±10KPa,<br>流量≥145L/H,<br>电流≤13A,                    |            | 197.7 |  |                                     |                                     | 合格                                  |                                     |
|              |         |  |            | 12.01 |  |                                     |                                     | 合格                                  |                                     |
|              |         | 电压: 8±0.1V,<br>压力300 <sup>-10</sup> KPa,<br>流量≥40L/H                     |            | 136.7 |  |                                     |                                     | 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 |            | 0.450 |  |                                     |                                     | 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: 

供应商批准: 

日期: 2024/11/25

日期: 2024/11/25