

广东省罗定市质量技术监督检测所

社会公用计量标准证书号：
(1989) 云量标 罗法 证字第004号

受检单位：***加油站
制造厂家：***有限公司
型号规格：JKA200GB-H

出厂日期：20 年月

燃油加油机检定记录（后续检定）

原始记录号：FE20250183
证书编号：FFE20250183

受检单位地址：罗定市围底镇***
出厂编号：220611016（09）（3号机1号枪）
检定油品：0#
检定用介质：柴油

检定 环境 条件	温度：13.5℃
	相对湿度：51%
	检定地点：委托方现场
	Q ₁ ：7 L/min

封 印 号	位置	上周期	检定
	编码器与流量测量变换器之间	01613	01613
	流量测量变换器的调整装置处	02287	02287
	计控主板与机体之间	01669	01669

检定依据：JJG 443-2023《燃油加油机(试行)》检定规程

标准器名称/型号	编号	证书号/有效期	计量特性
标准金属量器/BJL,50L	329	NRG202400140/2026-05-12	二等
标准金属量器/BJL,20L	414	NRG202300399/2025-11-20	二等

（一）铭牌标记和结构型式

项目要求	结果	项目要求	结果
1、铭牌标记	合格	2、当油枪数量多于一条时，应标注油枪编号	合格
3、随机文件	合格	4、加油机的关键零部件应与形式批准文件确定的信息一致	合格
5、加油机的指示装置应清晰显示单价、体积量和付费金额，体积量应是工况条件下的累积流量	合格	6、指示装置及连接线路上不应有加密显示模块之外的微处理器。如有辅助显示装置，其显示的内容应与加油机指示装置一致	合格
7、本规程实施后新安装的加油机，不得多条油枪共用一个流量测量变换器。本规程实施前安装的加油机，如有多条油枪共用一个流量测量变换器，当其中一条油枪加油时，其他油枪应不能加油	不适用	8、封印	合格
9、计控主板与编码器、计控主板与指示装置的连接线应完整，中间不得有破损或接插头	合格	10、计控主板应有封罩，在封罩与机体连接处施加封印，封罩应全面覆盖计控主板，应能防止计控主板、监控微处理器被更改，防止接触计控主板的软件烧录端口。依据 JJF 1521-2023 进行型式评价并取得型式批准证书的加油机，封罩应按位置标注各接插件接口功能标识	合格
11、编码器应采用封闭结构设计，一旦被打开，应留有痕迹并失效	合格		

(二) 自锁功能

监控微处理器序列号: B019316440

编码器序列号: T012230828

指示装置序列号 (适用时): S090387389, S090418988

序列号的使用单位与被检加油机生产单位是否一致: 是

自锁功能启用状态: 是

当次加油量: 50L

是否一致: 是

总累计加油量: 加油机查询: 1242437.99L

手持终端查询: 1242437.99L

异常加油量: 无异常记录

(三) 示值误差

测量点/ (L/min)	测量 次序	加油机 示值 V_I/L	量 器 刻 度 H/mm	量器 示值 V_B/L	油枪出口处 油温 $t_3/^\circ C$	量器内 油 温 $t_B/^\circ C$	实际 体积值 V_B/L	单次测量 相对误差 $E_v/\%$	示值 误差 $\overline{E_v}/\%$
Q_1	1	50.00	144.14	50.008	15.7	16.0	49.984	+0.03	+0.03
	2	/	/	/	/	/	/	/	
	3	/	/	/	/	/	/	/	
Q_2	1	20.00	74.26	19.955	15.7	16.0	19.946	+0.27	+0.27
	2	/	/	/	/	/	/	/	
	3	/	/	/	/	/	/	/	
周期稳定度 W : 0.9									
调整后（适用时）									
Q_1	1	/	/	/	/	/	/	/	/
	2	/	/	/	/	/	/	/	
	3	/	/	/	/	/	/	/	
Q_2	1	/	/	/	/	/	/	/	/
	2	/	/	/	/	/	/	/	
	3	/	/	/	/	/	/	/	
加油机的示值误差: +0.27%									

检定结论: 合格

检定周期: 六个月

本次示值误差测量结果的扩展不确定度为: $U_{rel} = 0.09\%$, $k=2$

依据 JJF 1059.1-2012 《测量不确定度评定与表示》。

检定员: 陈兰

复核员: 谭建培

检定日期: 2025 年 01 月 21 日

广东省罗定市质量技术监督检测所

社会公用计量标准证书号:
(1989) 粤量标 罗法 证字第004号
受检单位: ***加油站
制造厂家: ***有限公司
型号规格: KB3202

出厂日期: 20 年月

燃油加油机检定记录 (后续检定)

原始记录号: FE20250182
证书编号: FFE20250182

受检单位地址: 罗定市围底镇***
出厂编号: 220611020 (14) (4号机4号枪)
检定油品: 0#
检定用介质: 柴油

检定环境条件	温度: 13.5℃
	相对湿度: 51%
	检定地点: 委托方现场
	Q ₁ : 7 L/min

封印号	位置	上周期	检定
	编码器与流量测量变换器之间	01648	01648
	流量测量变换器的调整装置处	02276	02276
	计控主板与机体之间	01697	01697

检定依据: JJG 443-2023 《燃油加油机(试行)》检定规程

标准器名称/型号	编号	证书号/有效期	计量特性
标准金属量器/BJL,50L	329	NRG202400140/2026-05-12	二等
标准金属量器/BJL,20L	414	NRG202300399/2025-11-20	二等

(一) 铭牌标记和结构型式

项目要求	结果	项目要求	结果
1、铭牌标记	合格	2、当油枪数量多于一条时, 应标注油枪编号	合格
3、随机文件	合格	4、加油机的关键零部件应与形式批准文件确定的信息一致	合格
5、加油机的指示装置应清晰显示单价、体积量和付费金额, 体积量应是工况条件下的累积流量	合格	6、指示装置及连接线路上不应有加密显示模块之外的微处理器。如有辅助显示装置, 其显示的内容应与加油机指示装置一致	合格
7、本规程实施后新安装的加油机, 不得多条油枪共用一个流量测量变换器。本规程实施前安装的加油机, 如有多条油枪共用一个流量测量变换器, 当其中一条油枪加油时, 其他油枪应不能加油	不适用	8、封印	合格
9、计控主板与编码器、计控主板与指示装置的连接线应完整, 中间不得有破损或接插头	合格	10、计控主板应有封罩, 在封罩与机体连接处施加封印, 封罩应全面覆盖计控主板, 应能防止计控主板、监控微处理器被更改, 防止接触计控主板的软件烧录端口。依据 JJF 1521-2023 进行型式评价并取得型式批准证书的加油机, 封罩应按位置标注各接插件接口功能标识	合格
11、编码器应采用封闭结构设计, 一旦被打开, 应留有痕迹并失效	合格		

(二) 自锁功能

监控微处理器序列号: D021332460

编码器序列号: T012232219

指示装置序列号 (适用时): S090386989

序列号的使用单位与被检加油机生产单位是否一致: 是

自锁功能启用状态: 是

当次加油量: 50L

是否一致: 是

总累计加油量: 加油机查询: 544626.19L

手持终端查询: 544626.19L

异常加油量: 无异常记录

(三) 示值误差

测量点/（L/min）	测量 次序	加油机 示值 V_J/L	量 器 刻 度 H/mm	量器 示值 V_B/L	油枪出口处 油温 $t_J/^\circ C$	量器内 油 温 $t_B/^\circ C$	实际 体积值 V_B/L	单次测量 相对误差 $E_v/\%$	示值 误差 $\overline{E_v}/\%$
Q_1	1	50.00	120.54	49.967	15.7	16.0	49.944	+0.11	+0.11
	2	/	/	/	/	/	/	/	
	3	/	/	/	/	/	/	/	
Q_2	1	20.00	101.08	19.980	15.7	16.0	19.971	+0.15	+0.15
	2	/	/	/	/	/	/	/	
	3	/	/	/	/	/	/	/	
周期稳定度 W : 0.5									
调整后（适用时）									
Q_1	1	/	/	/	/	/	/	/	/
	2	/	/	/	/	/	/	/	
	3	/	/	/	/	/	/	/	
Q_2	1	/	/	/	/	/	/	/	/
	2	/	/	/	/	/	/	/	
	3	/	/	/	/	/	/	/	
加油机的示值误差：+0.15%									

检定结论: 合格

检定周期: 六个月

本次示值误差测量结果的扩展不确定度为: $U_{rel} = 0.05\%$, $k=2$

依据 JJF 1059.1-2012 《测量不确定度评定与表示》。

检定员: 陈少兰

复核员: 谭建伟

检定日期: 2025 年 01 月 21 日

广东省罗定市质量技术监督检测所

社会公用计量标准证书号：
(1989)云量标罗法证字第004号
受检单位：***加油站
制造厂家：***有限公司
型号规格：KB3202



燃油加油机检定记录（后续检定）

原始记录号：FE20250181
证书编号：FFE20250181

受检单位地址：罗定市围底镇***
出厂编号：220611020（12）（4号机2号枪）
检定油品：0#
检定用介质：柴油

出厂日期：20 年月

检定 环境 条件	温度：13.5℃
	相对湿度：51%
	检定地点：委托方现场
	Q ₁ ：7 L/min

封 印 号	位置	上周期	检定
	编码器与流量测量变换器之间	01608	01608
	流量测量变换器的调整装置处	02229	02229
	计控主板与机体之间	01697	01697

检定依据：JJG 443-2023《燃油加油机(试行)》检定规程

标准器名称/型号	编号	证书号/有效期	计量特性
标准金属量器/BJL,50L	329	NRG202400140/2026-05-12	二等
标准金属量器/BJL,20L	414	NRG202300399/2025-11-20	二等

（一）铭牌标记和结构型式

项目要求	结果	项目要求	结果
1、铭牌标记	合格	2、当油枪数量多于一条时，应标注油枪编号	合格
3、随机文件	合格	4、加油机的关键零部件应与形式批准文件确定的信息一致	合格
5、加油机的指示装置应清晰显示单价、体积量和付费金额，体积量应是工况条件下的累积流量	合格	6、指示装置及连接线路上不应有加密显示模块之外的微处理器。如有辅助显示装置，其显示的内容应与加油机指示装置一致	合格
7、本规程实施后新安装的加油机，不得多条油枪共用一个流量测量变换器。本规程实施前安装的加油机，如有多条油枪共用一个流量测量变换器，当其中一条油枪加油时，其他油枪应不能加油	不适用	8、封印	合格
9、计控主板与编码器、计控主板与指示装置的连接线应完整，中间不得有破损或接插头	合格	10、计控主板应有封罩，在封罩与机体连接处施加封印，封罩应全面覆盖计控主板，应能防止计控主板、监控微处理器被更改，防止接触计控主板的软件烧录端口。依据 JJF 1521-2023 进行型式评价并取得型式批准证书的加油机，封罩应按位置标注各接插件接口功能标识	合格
11、编码器应采用封闭结构设计，一旦被打开，应留有痕迹并失效	合格		

(二) 自锁功能

监控微处理器序列号：D021332460

编码器序列号：T012232240

指示装置序列号（适用时）：S090386875

序列号的使用单位与被检加油机生产单位是否一致：是

自锁功能启用状态：是

当次加油量：50L

是否一致：是

总累计加油量：加油机查询：775577.99L

手持终端查询：775577.99L

异常加油量：无异常记录

(三) 示值误差

测量点/（L/min）	测量 次序	加油机 示值 V_I/L	量 器 刻 度 H/mm	量器 示值 V_B/L	油枪出口处 油温 $t_I/^\circ C$	量器内 油 温 $t_B/^\circ C$	实际 体积值 V_{BV}/L	单次测量 相对误差 $E_V/\%$	示值 误差 $\overline{E_V}/\%$
Q_1	1	50.00	137.34	49.997	15.7	16.0	49.974	+0.05	+0.05
	2	/	/	/	/	/	/	/	
	3	/	/	/	/	/	/	/	
Q_2	1	20.00	102.42	19.982	15.7	16.0	19.973	+0.14	+0.14
	2	/	/	/	/	/	/	/	
	3	/	/	/	/	/	/	/	
周期稳定度 W : 0.5									
调整后（适用时）									
Q_1	1	/	/	/	/	/	/	/	/
	2	/	/	/	/	/	/	/	
	3	/	/	/	/	/	/	/	
Q_2	1	/	/	/	/	/	/	/	/
	2	/	/	/	/	/	/	/	
	3	/	/	/	/	/	/	/	
加油机的示值误差: +0.14%									

检定结论：合格

检定周期：六个月

本次示值误差测量结果的扩展不确定度为： $U_{rel} = 0.04\%$ ， $k=2$

依据 JJF 1059.1-2012 《测量不确定度评定与表示》。

检定员：

陈少兰

复核员：

陈建伟

检定日期：2025 年 01 月 21 日