



检测报告

Test Report

送检企业: 广州交个碳友科技有限公司

样品名称: 燃油发动机节油减排

检验类别: 委托检验



厦门泓益检测有限公司

Xiamen Hongyi Testing Technology Co.Ltd

This report shall not be altered, increased or deleted. The results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. Without written approval of Hongyi Testing, this test report shall not be copied except in full and published as advertisement Hongyi Physical & Chemical Lab.



样品名称	: 燃油发动机节油减排 智能喷射系统装置	型号规格	: YK101
商标	: /	样品数量	: 1PCS
委托单位	: 广州交个碳友科技有限公司		
委托单位地址	: 广州市白云区石门街道朝阳亭石北路奇缘 248 号 B 栋 201 房		
生产单位	: 广州交个碳友科技有限公司		
取样地址	: 广州市白云区石门街道朝阳亭石北路奇缘 248 号 B 栋 201 房		
检验类别	: 委托检验	测试日期	: 2026 年 03 月 20 日-2026 年 03 月 27 日
签发日期	: 2026 年 03 月 27 日		
检验依据	: GB/T 18297-2024 (汽车发动机性能试验方法) GB18285-2018 (汽油车污染物排放限制及测量方法) GB3847-2018 (柴油车污染物排放限制及测量方法) GB36886-2018 (非道路柴油车污染物排放限制及测量方法)		
检验项目	: 见后续		
样品特征和状态	: 完好		
环境温度	: 24.6°C	环境湿度	: 62%
测试结果	: 不做判定		

报告编制: 张华伟

报告审核: 杨泽群

报告签发: 杨泽群



This report shall not be altered, increased or deleted. The results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. Without written approval of Hongyi Testing, this test report shall not be copied except in full and published as advertisement Hongyi Physical & Chemical Lab.



报告编号: HYI202603270A155

序号	检测项目	检测名称	检测指标限值	检测结果	判定
1	汽油车稳态工况法	ASM5025	HC (10 ⁻⁶) 90	15	合格
			CO (%) 0.5	0.01	合格
			NO (10 ⁻⁶) 700	350	合格
		ASM2540	HC (10 ⁻⁶) 80	15	合格
			CO (%) 0.4	0.02	合格
2	汽油车简易瞬态工况法		HC(g/km)1.6	0.8	合格
			CO(g/km)8.0	3.6	合格
			NOx(g/km)1.3	0.6	合格
3	柴油车自由加速法		烟度(m ⁻¹)0.3	0.1	合格
4	柴油车加载减速法		烟度(m ⁻¹)1.2	0.2	合格
			NOx (ppm) 1500	780	合格



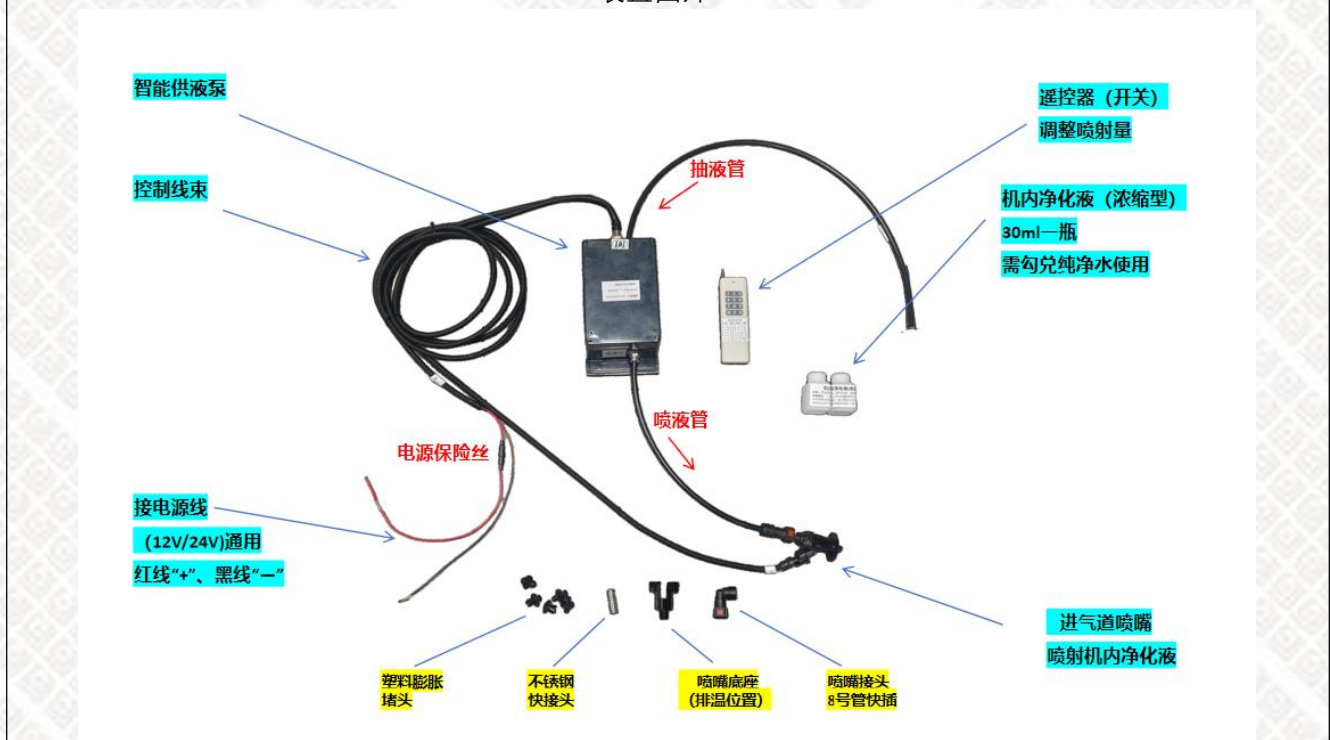
This report shall not be altered, increased or deleted. The results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. Without written approval of Hongyi Testing, this test report shall not be copied except in full and published as advertisement Hongyi Physical & Chemical Lab.



报告编号: HYI202603270A155

序号	检验项目	技术要求	检验结果	判定
1	装置连续稳定性	装置连续额定工况运行 100h, 装置无故障 (如堵塞、泄 漏、部件损坏)	符合要求	合格
2	密封性能	喷射管路接口在 1.2 倍额 定喷射压力 (额定压力 0.8MPa, 测试压力 0.9MPa) 下, 保压 30min, 无渗漏	符合要求	合格
3	外形尺寸偏差	装置总长偏差 ± 2 mm, 直径 偏差 ± 1 mm, 安装 孔距偏差 ± 0.5 mm	符合要求	合格
4	重量偏差	装置额定重量偏差 $\leq \pm 5\%$	符合要求	合格
5	耐高温性能	在环境温度 $80^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$ 、柴 油机机体温度 $75^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$ 下, 连续运行 4h, 装置无 变形、密封失效	4h 后装置无变形, 密封 处 无渗漏, 性能正常	合格
6	耐振动性能	在频率 10-55Hz、加速度 15m/s^2 (垂直+水平 方向) , 振动 4h, 各部件无松 动、脱落	振动后各连接部件无松动, 核心部件无位移	合格
7	电气安全 (若 含电控 单元)	电控单元绝缘电阻 $\geq 100\text{M}\Omega$ (500VDC) , 耐压 1500VAC/1min 无击穿	绝缘电阻 $150\text{M}\Omega$, 耐压 测试无击穿	合格

装置图片:



This report shall not be altered, increased or deleted. The results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. Without written approval of Hongyi Testing, this test report shall not be copied except in full and published as advertisement Hongyi Physical & Chemical Lab.



注意事项:

1. 报告无“检验报告章”或检验单位公章无效。
2. 未经本实验室书面同意,不得部分复制本报告。
3. 报告无主检、审核、批准人签字无效。
4. 报告涂改无效。
5. 对检测报告若有异议,应于收到报告之日起十五日内向检测单位提出,逾期不予受理。
6. 委托检测仅对来样负责。

地址:福建省厦门市同安区轻工食品工业区美禾路 99 号

Add: No. 99 Meihe Road, Light Industry Food Industrial Zone, Tongan District, Xiamen City, Fujian Province,

报告结束

This report shall not be altered, increased or deleted. The results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. Without written approval of Hongyi Testing, this test report shall not be copied except in full and published as advertisement Hongyi Physical & Chemical Lab.

厦门泓益检测有限公司
Xiamen Hongyi Testing Co., Ltd.

地址:福建省厦门市同安区轻工食品工业区美禾路 99 号

ADDRESS: No. 99 Meihe Road, Light Industry Food Industrial Zone, Tongan District, Xiamen City, Fujian Province,

邮箱: hongyotest@123.com