



报告编号：DSM20200810

# 检 测 报 告

常温下冷起动后排气污染物排放

产品名称： 甲醇车载增程动力系统

产品型号： 30kW-DC (XY1.4L-CN6)

检验类别： 内部检验

苏州达思灵新能源科技有限公司



## 注 意 事 项

1. 报告无“检测报告专用章”或检测单位公章无效。
2. 复制报告未重新加盖“检测报告专用章”或检测单位公章无效。
3. 报告无主检、审核、批准人签字无效。
4. 报告涂改无效。
5. 送样检测仪对样品负责。

---

检测单位：苏州达思灵新能源科技有限公司

地 址：苏州市相城经济开发区漕湖产业园漕湖大道朝阳工业坊A3厂房

邮政编码：215143

电 话：0512-69572300-转8029

---

---

## 检测报告

测试中心

共 5 页 第 1 页

|      |  |      |                    |
|------|--|------|--------------------|
| 样品名称 | 甲醇车载增程动力系统   | 商 标  | 达思灵                |
| 型号规格 | 30kW-DC (XY1, 4L-CN6)  | 检测类别 | 内部检测               |
| 生产单位 | 苏州达思灵新能源科技有限公司   | 送样日期 | 2020 年 08月 10日     |
| 样品数量 | 1 台  | 生产日期 | 2020 年 05 月        |
| 检测依据 | Q/320507 NHF03—2020《增程器系统台架国六排放测试标准（达思灵企业标准）》<br>（此标准在满足GB 18352.6-2016《轻型汽车污染物排放限值及测量方法（中国第六阶段）》基础上制定）  | 检测项目 | 常温下冷启动后排气污染物排放（I型） |
| 检测结论 | <p>经检测，该汽油车载增程动力系统所检项目符合 Q/320507 NHF03—2020《增程器系统台架国六排放测试标准（达思灵企业标准）》的要求。</p> <p style="text-align: right;"> <br/>           签发日期: 2020.08.10         </p> |      |                    |
| 备注   | ---  |      |                    |

批准:

徐慧娟

审核:

齐万里

主检:

卷公辉

## 检测报告

测试中心

共 5 页 第 2 页

## 一、检测结果

| 检测项目             | 标准限值 (mg/km)                |  | 检测结果 (mg/km) |        |        | 符合性判定 |
|------------------|-----------------------------|--|--------------|--------|--------|-------|
|                  | <input type="checkbox"/> 6a | <input checked="" type="checkbox"/> 6b | 1            | 2      | 3      |       |
| CO               | 700                         | 500                                    | 263.06       | 349.91 | 280.47 | 符合    |
| THC              | 100                         | 50                                     | 37.43        | 28.09  | 24.16  |       |
| NMHC             | 68                          | 35                                     | 31.00        | 21.72  | 17.88  |       |
| NO <sub>x</sub>  | 60                          | 35                                     | 21.34        | 19.31  | 20.91  |       |
| N <sub>2</sub> O | 20                          | 20                                     | 2.35         | 2.65   | 2.80   |       |

注：表中检验结果已经过劣化修正值修正：  
劣化修正值（6b加法）：CO:110, THC:16, NMHC:10, NO<sub>x</sub>:15, N<sub>2</sub>O:0

| 检测项目             | 标准限值 (mg/km)                |  | 检测结果 (mg/km) |        |        | 符合性判定 |
|------------------|-----------------------------|--|--------------|--------|--------|-------|
|                  | <input type="checkbox"/> 6a | <input checked="" type="checkbox"/> 6b | 1            | 2      | 3      |       |
| CO               | 700                         | 500                                    | 275.51       | 431.84 | 306.85 | 符合    |
| THC              | 100                         | 50                                     | 32.14        | 18.13  | 12.24  |       |
| NMHC             | 68                          | 35                                     | 31.5         | 17.58  | 11.82  |       |
| NO <sub>x</sub>  | 60                          | 35                                     | 11.41        | 7.76   | 10.64  |       |
| N <sub>2</sub> O | 20                          | 20                                     | 2.35         | 2.65   | 2.80   |       |

注：表中检验结果已经过劣化系数修正：  
劣化系数（6b乘法）：CO:1.8, THC:1.5, NMHC:1.5, NO<sub>x</sub>:1.8, N<sub>2</sub>O:1.0

## 二、检测时间、地点

检测于 2020 年 08 月 10 日在苏州达思灵新能源科技有限公司测试中心进行。

## 检测报告

测试中心

共 5 页 第 3 页

## 附录一: 样品情况表

|                         |                      |                         |               |
|-------------------------|----------------------|-------------------------|---------------|
| 甲醇车载增程动力系统<br>生产厂家      | 苏州达思灵新能源科技有限公司       |                         |               |
| 型号                      | 30kW-DC (XY1.4L-CN6) | 生产日期                    | 2020 年 05 月   |
| GCU硬件版本号                | ISG-HV               | GCU软件版本号                | 1107QR115A    |
| 小功率转速(rpm)/<br>功率(kW)   | 2500/17              | 经济功率转速(rpm)/<br>功率(kW)  | 3000/25       |
| 额定功率转速(rpm)/<br>功率(kW)  | 3600/30              | 峰值功率转速(rpm)/<br>功率(kW)  | 4000/33       |
| 发电机生产厂家                 | 苏州达思灵新能源科技有限公司       |                         |               |
| 发电机型号                   | G03055035S           | 发电机编号                   | 1910230013    |
| 发电机额定转速(rpm)/<br>功率(kW) | 3600/30              | 发电机最大转速(rpm)<br>/功率(kW) | 4000/33       |
| 发电机冷却方式                 | 液冷                   | 发电机效率(%)                | 93            |
| 控制器效率(%)                | 99                   | 发电机系统效率(%)              | 92            |
| 发动机生产厂家                 | 华晨鑫源重庆汽车有限公司         |                         |               |
| 发动机型号                   | SWC14M               | 发动机编号                   | 19500075      |
| 发动机排量(L)                | 1.413                | 最大扭矩(Nm)/<br>转速(rpm)    | 130/4000-1200 |
| 燃料类型及标号                 | 甲醇M100               | 发动机点火方式                 | 点燃式           |
| 燃料供给方式                  | 多点顺序燃油喷射             | 进气方式                    | 自然吸气          |

转下页

## 检测报告

测试中心

共 5 页 第 4 页

接上页

|                              |                               |           |                   |
|------------------------------|-------------------------------|-----------|-------------------|
| 气缸排列型式                       | 直列4缸                          | 冷却方式      | 液冷                |
| ECU 硬件版本号                    | FIT-ZC44-V1.1                 | ECU 硬件生产厂 | 东莞传动电喷科技有限公司      |
| ECU 软件版本号                    | SV103                         | ECU 软件生产厂 | 东莞传动电喷科技有限公司      |
| 催化单元数                        | 1                             | 载体结构和材料   | 蜂窝结构, 堇青石         |
| 催化转化器型号/外观号                  | TWCG6-01                      | 载体生产厂     | 无锡威孚力达催化净化器有限责任公司 |
| 催化器壳体的型式                     | 塞入式                           | 催化转化器的型式  | 三效触酶氧化反应型式        |
| 催化转化器生产厂                     | 无锡威孚力达催化净化器有限责任公司             |           |                   |
| 贵金属总含量(g)及贵金属比例 (Pt: Pd: Rh) | 2.3329g (Pt: Pd: Rh=0: 53: 7) |           |                   |
| 排气消声器型号                      | 1201610-BL04                  | 排气消声器生产厂  | 成都陵川特种工业有限公司      |
| 氧传感器型号/外观号                   | 前: LDS-Y08A; 后: LDS-Y01A      | 氧传感器生产厂   | 武汉菱电汽车电控系统股份有限公司  |
| EGR 型号/外观号                   | ---                           | EGR 生产厂   | ---               |
| 喷油器型号/外观号                    | 大陆Q7 (甲醇)                     | 喷油器生产厂    | 柳州原创电喷技术有限公司      |
| 备注                           | ---                           |           |                   |

转下页

# 检测报告

测试中心

共 5 页 第 5 页

接上页

附录二: 样品照片

