

汽车内饰材料垂直燃烧试验仪

GB32086-2015 《特定种类汽车内饰材料垂直燃烧特性技术要求和试验方法》

设备建议书

公司名称：上海和晟仪器科技有限公司

品 牌： HESON/和晟

联 系 人： 蒋和羲

公司简介

本公司属台资企业在大陆设有工厂总部位于上海，在国内设有 6 家分公司，服务更便捷。有独立的生产中心，研发中心，质检中心和售后中心全国统筹调度。已成功入选上海造币厂，上汽股份，日本三菱，韩国三星电子，美国颇尔，美国库柏，德国博士工具，富士康等知名企业优质供应商名单。

技术方案书

品牌：和晟【HESON】

型号：HS-NSR-2

品名：汽车内饰材料垂直燃烧试验仪





根据标准 GB32086-2015《特定种类汽车内饰材料垂直燃烧特性技术要求和试验方法》而研制的，完全满足国家标准 GB32086 规定的技术要求，适用于运载超过 22 名乘客的 M3 类汽车内饰用窗帘/遮阳帘和/或其它内部悬挂材料，不适用用于有站立乘客的城市客车。

技术参数：

- 1) PLC+触摸屏控制；
- 2) 本生灯自动点火，施焰时间可任意设定；
- 3) T1/T2/T3 记录时间 9999S 内；
- 4) 时间计时器最小解析度：0.1S；
- 5) 火焰施加时间可预设（自动计时）；控制范围：0.1s-999.9s；计时精度 0.1s，到达设定燃烧时间后，本生灯（燃烧器）自动退回；
- 6) 试样固定架正面正对设备观察窗，便于观察试验进行和试样的燃烧情况；
- 7) 通风橱：（冷轧板静电喷涂外箱）；
- 8) 本生灯（燃烧器）自动倾斜 30°，（可在 30°、45°两角度间选择，可预设）；
- 9) 火焰高度：10-100mm 连续可调；
- 10) 电源：220VAC-15%~220VAC+10% 500W（单相三线制）
- 11) 试样夹具尺寸：框架高 560 mm，由两根间距为 150 mm 的平行杆连接组成，杆上有固定试样的固定针。固定针直径不大于 2 mm，长度至少 27 mm。为将试样固定在固定针上，并离框架有一段距离，需在固定针附近安装直径为 2 mm，高度至少为 20 mm 的定位柱。
- 12) 压板：U 形压板保证试样在试样固定架上的垂直平整性。U 形压板应平整且具有刚性，用适当材料制成、尺寸相当于试样固定架尺寸，厚度为 1.0 mm±0.1 mm。在压板的左右两侧钻出直径大约为 4 mm 的 12 个圆孔，圆孔位置应保证其圆心间距等于试样固定架上固定针之间的距离
- 13) 燃气灯：燃气灯在试样前下方，位于通过试样的垂直中心线与试样表面呈垂直状态的平面内，燃气灯中心轴向上倾斜，与试样所在平面成 30°角，燃气灯顶部和试样下边缘的距离为 20 mm，示意图如图 2 所示。燃气灯垂直放置时点燃燃气灯，调节火焰高度至 40 mm±2 mm，该距离是燃气灯喷嘴口与火焰顶端距离。气体喷嘴内径为 0.18 mm。
- 14) 燃气灯使用的燃气:工业用丙烷气体、丁烷气体或液化石油气（客户自配）
- 15) 照明：LED 射灯 20W×2

配置清单：



- | | |
|----------|-----|
| 1) 主机 一台 | |
| 2) 试样夹 | 1 付 |
| 3) 气源管 | 1 根 |
| 4) 电源线 | 1 根 |
| 5) 滴落盘 | 1 个 |
| 6) 排烟管 | 1 套 |
| 7) 说明书 | 1 份 |
| 8) 合格证 | 1 份 |

设计标准：

GB 32086-2015 《特定种类汽车内饰材料垂直燃烧特性技术要求和试验方法》

符合：

欧洲联盟汽车技术指令 95/28//EC 《特定种类汽车内饰材料的燃烧特性》垂直部分

CE 认证



上海和晟仪器科技有限公司

SHANGHAI HE SHENG INSTRUMENT co., ltd

Certification No. CPC15/041814



VERIFICATION OF MD & LVD COMPLIANCE

With EU MD 2006/42/EC As Amended By 98/37/EC
LVD 2006/95/EC As Amended By 73/23/EEC

Certificate Holder : SHANGHAI HE SHENG INSTRUMENT TECHNOLOGY CO., LTD.

Manufacturing Site : 2 f, No. 20, No. 185, Tongchuan road, Putuo district, Shanghai

Product Description : Electronic universal testing machine

Type and Model : HS-3001D-S, HS-3001C-S, HS-3001B-S, HS-3001A-S, HS-3000C-S,
HS-3000B-S, HS-3000A-S, HS-3004A, HS-3005A, HS-3002C-S,
HS-3002C-S, HS-3002A-S

Technical Construction File : HO-14/HS141212
Referenced No./Rev

Applicable Standard : EN ISO 12100: 2010, EN 60204-1:2006+AC:2010

Date Of Issuance : Dec. 24. 2014

Conclusion of Assessment :

We Hereby Confirm That The Technical Construction File And Manufacturing, Inspection And Testing Processes For Above Mentioned Equipment Comply With The Essential Safety Requirements Of EU Machinery Directive 2006/42/EC & Low Voltage Directive 2006/95/EC Applied Codes And Standards.

Remarks: This Certificate Is Only Valid For The Equipment And Configuration Described, And In Conjunction With The Test Data Detailed Above.

Authorized Signatory:

Name: Dennis.Smith

Position: Operations Manager



2214089112



CARNOT PRODUCT CERTIFICATION LTD

KEMP HOUSE 152-160 CITY ROAD, LONDON, ENGLAND, EC1V 2NX

safety@ukcpct.org

heshengcn163.1688.com

商标证书



上海和晟仪器科技有限公司

SHANGHAI HE SHENG INSTRUMENT co., ltd



2008741876 ZC



第 8741876 号

商标注册证



核定使用商品(第9类)

自动计量器；测量器械和仪器；测量仪器；恒温器；测力计；材料检验仪器和机器；教学仪器；
细菌培养器；实验室试验用烘箱；电测量仪器（截止）

注册人 上海和晟仪器科技有限公司

注册地址 上海市嘉定区黄渡镇方黄公路 7735 号 1419 室

注册有效期限 自公元 2012 年 05 月 07 日 至 2022 年 05 月 06 日

局长签发

许瑞表



十年诚信认证



上海和晟仪器科技有限公司

SHANGHAI HE SHENG INSTRUMENT co., ltd



版权声明：本产品图片及技术参数版权归上海和晟仪器科技有限公司（www.hesheng17.com）所有，转载注明

我公司部分合作伙伴（排名不分先后）：



上海和晟仪器科技有限公司

SHANGHAI HE SHENG INSTRUMENT co., ltd

上海航空航天制造总厂	中国广核集团有限公司
南京烽火滕仓光通信有限公司	远洋集团控股有限公司
中广核三角洲（中山）高聚物有限公司	中广核拓普（四川）新材料有限公司
湖北康泰塑料有限公司	浙江万马高分子材料有限公司
杭州余杭质量计量监测中心	福建恒杰塑业新材料有限公司
吉林大学化学学院	清华大学医学院
空军工程大学	解放军理工大学
上海交通大学	华东理工大学
上海船舶 704 研究所	四川电子科技大学
广东工业大学	北京工业大学
哈尔滨工业大学	中山大学
福建华侨大学	同济大学
广东石油学院	厦门大学
雷誉（上海）包装制品有限公司（日资）	上海晋飞复合材料（美资）
中科院宁波材料研究所	中科院上海应用物理研究所
库柏电气（上海）有限公司	昆山三芝（韩资）
上海上汽股份有限责任公司	3M 胶带（中国）有限公司（美资）
麦太保工具（中国）有限公司（德资）	博士工具（中国）有限公司（德资）
郑州科瑞建设工程检测中心	优尔稀聚合物（上海）有限公司
深圳喜德盛自行车（港制）	富达铝业（常熟）有限公司（台资）
YCC 拉链（港资）	新麦机械(无锡)有限公司（台资）
上海交通大学	金固牢胶粘制品（平湖）有限公司（西班牙）
上海浦成感测器（德资）	封霖节能幕墙门窗（上海）公司（加拿大）
雅柏利粘扣带（上海）有限公司	金盛紧固件（安徽）有限公司（股份制）
浙江华荣集团（股份资）	上海晋亿螺丝（港资）



上海造币厂（国企）	南京航空航天大学
常州品质检测中心	安积滤品（上海）有限公司（日资）
诸暨产品品质监督检验所	上海航天机电股份有限公司（国企）
特艺建材（苏州）（新加坡）	上海胜狮冷冻货柜有限公司（韩资）
合肥协力仪表制造有限公司（国企）	张家港国泰华荣集团（国企）
常熟通润汽车零部件（股份）	鼎御五金制品（上海）有限公司（台资）
江西 5272 化工厂(军工企业)	长春李尔汽车有限公司
上海三盛铜业有限公司（股份）	上海市消防局(机关单位)
吉林吉研高科技纤维有限公司（股份制）	亿和精密工业（苏州）有限公司（美资）
倍立达（南京）集团 有限公司（股份）	日本三菱电机（上海）有限公司（日资）
宁波博纳汽车零部件有限公司（股份）	解放军兵器集团成都工厂
赫比通讯（上海）有限公司	江西升阳光电科技有限公司（台资）
东莞泰伦碳纤维有限有限公司（股份）	麦太保工具（中国）有限公司（德资）
河南万达铝业（股份）	双叶金属制品（苏州）有限公司（日资）
上海轴承研究所	上海环讯实业有限公司（台资）
肯泰特机械（上海）有限公司（韩资）	江西景德镇龙迪汽车内饰件有限公司（股份）
科威信（无锡）洗净科技有限公司（台资）	上海延峰座椅有限公司（外资）
烟台统利饮料工业有限公司	昆山中冶宝钢焊丝厂（国企）
摩根热陶瓷（上海）有限公司（英资）	安徽昊方机电股份有限公司（股份）
浙江道明光学股份有限公司（股份）	江苏海华汽车零部件有限公司(股份)
阿托斯液压系统（上海）有限公司（意大利）	圣戈班(上海)有限公司（法资）
上海铁美金属制品有限公司（日资）	克诺尔车辆设备（苏州）有限公司（德资）



上海和晟仪器科技有限公司

SHANGHAI HE SHENG INSTRUMENT co., ltd

瀚讯（中国）有限公司（瑞士）

广西五菱宝马汽车空调有限公司

上海龙磁电子科技有限公司（股份）

烟台万利医用品有限公司（股份）

四川蜀邦实业有限责任公司（股份）

SGS 通标技术（上海）有限公司

上海江森自控汽车电子有限公司（外资）

深圳华测检测股份有限公司

靖江市锐威工业紧固件制造有限公司（股份）

甘肃省农业机械鉴定站（国企）

颇尔过滤器(北京)有限公司（美资）

杭州赛恩斯能源科技有限公司（股份）

三星电子（苏州）有限公司（韩资）

比威电气系统(天津)有限公司

常熟恩杰斯电器有限公司（日资）

哈尔滨汽轮机厂

湖北东风实业有限公司

博格华纳汽车零部件（宁波）有限公司（美资）

一汽-大众汽车有限公司

四川华庆机械有限公司

大连仓敷橡胶零部件有限公司（日资）

宁波汽车检测有限公司

延康汽车零部件（上海）有限公司

上海汽车股份有限公司

江西昌河飞机制造工业有限公司

河南郑州铁路局工务机械段

合肥江淮汽车股份有限责任公司

南通大地电气有限公司

赫比通讯技术（上海）有限公司

山东天府重工有限公司

潍坊柴油机厂

哈尔滨东安汽车动力股份有限公司

西门子威迪欧汽车电子(芜湖)有限公司

沈阳航天三菱汽车发动机制造有限公司

沈阳中瑞机械有限公司

辽宁曙光汽车集团股份有限公司

柳州五菱汽车有限责任公司

浙江万向集团电动车有限公司

上海布朗汽车天窗有限公司

佛吉亚汽车排气技术（上海）有限公司（法资）

东风扬子江汽车（武汉）有限公司

江苏羽佳机械有限公司

上海阀门五厂

上海凯泉泵业有限公司



上海和晟仪器科技有限公司

SHANGHAI HE SHENG INSTRUMENT co., ltd

中国航空工业集团（北京）航空材料研究院

.....

和晟仪器