



上海和晟仪器科技有限公司

公司简介 Company Profile

上海和晟仪器科技有限公司是2006年1月落户于上海,是一家集研发、制造,销售,服务为一体的高科技企业, HESON 全体同仁经过15年的深耕细作,已取得了30多项国家专利和软件著作。

Shanghai HESON Instrument Technology Co., Ltd. was established in Shanghai in January 2006. It is a high-tech enterprise integrating R&D, manufacturing, sales and service. After 15 years of intensive cultivation, all HESON colleagues have achieved more than 30 national Patents and software works.



我们的产品主要包含热学试验仪器(热重分析仪,差示扫描量热仪,导热系数测定仪,同步热分析仪,炭黑含量测试仪,差热分析仪...),可靠性能试验仪(冷热冲击试验箱,恒温恒湿试验箱,低气压环境试验舱,热真空环境试验舱,盐雾腐蚀试验箱,防尘试验箱,淋雨试验箱...).力学试验仪器(电子拉力测试仪,液压万能试验机,压力试验机...).



Our products mainly include thermal test instruments (thermogravimetric analyzer, differential scanning calorimeter, thermal conductivity tester, synchronous thermal analyzer, carbon black content tester, differential thermal analyzer...), reliability performance tester (Cold and thermal shock test chamber, constant temperature and humidity test chamber, low-pressure environment test chamber, thermal vacuum environment test chamber, salt spray corrosion test chamber, dust test chamber, rain test chamber...). Mechanical test equipment (electronics) Tensile tester, hydraulic universal testing machine, compression testing machine...).



自公司成立以来一直秉承“一切为客户着想”的经营思想和“力求完美、追求卓越”的发展理念,打造成为中国最具有影响力仪器品牌为奋斗目标。我们也诚邀全球代理商加盟,共同发展美好未来!

Since its establishment, the company has been adhering to the business philosophy of "all for the sake of customers" and the development philosophy of "striving for perfection and pursuing excellence", and has strived to become the most influential instrument brand in China. We also sincerely invite global agents to join us to develop a bright future together!



上海和晟仪器科技有限公司

部分合作企业 Some cooperative customers

我司产品广泛应用于军工、航天、化工、汽车制造、电子半导体、新能源、光伏、电线电缆、纺织、冶金等领域，迄今我们产品走进了全球 5000 多家知名企业和高校以及研究机构，每年都能看到不少数量以 HESON 产品实验数据发表的学术论文，HESON 品牌不断被高端客户的认可。

Our products are widely used in military industry, aerospace, chemical industry, automobile manufacturing, electronic semiconductor, new energy, photovoltaic, wire and cable, textile, metallurgy and other fields. So far, our products have entered more than 5000 well-known enterprises, universities and research institutions around the world. Every year, many academic papers published on the experimental data of HESON products can be seen, and the HESON brand is continuously recognized by high-end customers.

- | | | | | |
|--|--|---|--|---|
| 
中国广核集团有限公司 | 
中建材料创院 | 
中科院过程工程研究 | 
中科院宁波材料研究 | 
中科院上海应用物理研究 |
| 
航天建筑设计研究院有限公 | 
上海航天设备制造总厂 | 
中国印钞造币
上海造币有限公司 | 
中国重工业七四四研究所
上海船舶704研究所 | 
中国石油
中国石油集团工程技术研究 |
| 
青岛市产品质量监督检验研究院 | 
重庆市计量质量检测研究院 | 
广东省科学院工业分析检测中 | 
上海机动车检测认证技术研究中心 | 
四川赛恩思仪器有限公司 |
| 
武汉锐检测科技有限公司 | 
广州港湾工程质量检 | 
广州赛哲生物科技股 | 
四川精迅产品质量检 | 
上海同纳建设工程质量检测有限公 |
| 
清华大学 | 
复旦大学 | 
中山大学 | 
哈尔滨工业大学 | 
华东理工大学 |
| 
厦门大学 | 
上海交通大学 | 
吉林大学 | 
中国海洋大学 | 
中国人民解放军陆军工程大学 |
| 
长飞光纤光缆有限公 | 
江苏永鼎股份有限公 | 
天津富通光纤技术有限公 | 
中利集团 | 
武汉烽火通信科技股 |
| 
佛山日丰（佛山）有限公司 | 
爱康企业集团(上海)有限公 | 
顾地科技股份有限公司 | 
上海洋生管业有限公 | 
广西五一管业股份有限公 |
| 
浙江万马高分子材料集团 | 
广东金发科技有限公司 | 
苏州金汇科技材料有限公 | 
宁波色母粒有限公司 | 
东莞毅兴塑胶原料有限公 |



上海和晟仪器科技有限公司

部分专利

Product Patent



发明专利
软件著作权

软件
产品证书

ISO质量
体系认证





上海和晟仪器科技有限公司

热分析仪器系列

Thermal analysis series

差示扫描量热仪



应用领域



药业



聚合物



无机物



胶粘剂和密封胶



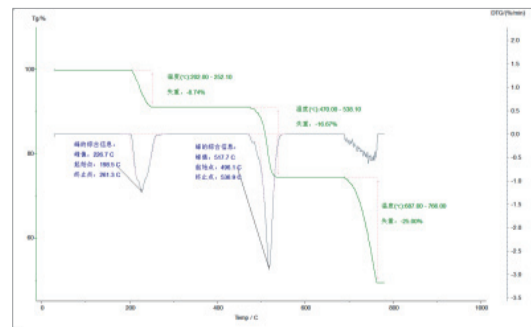
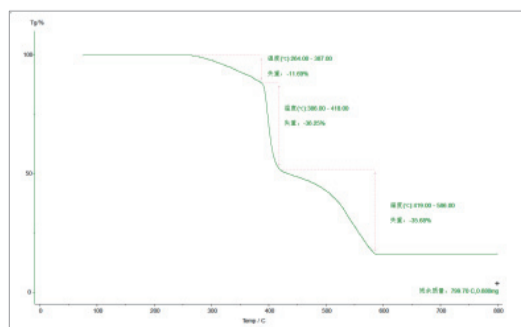
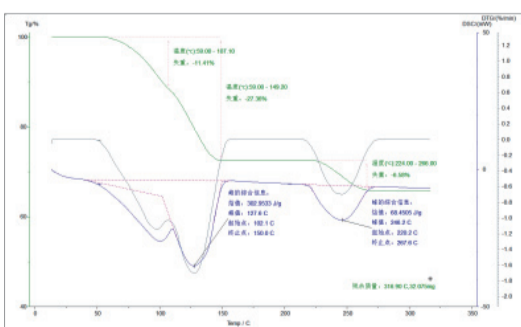
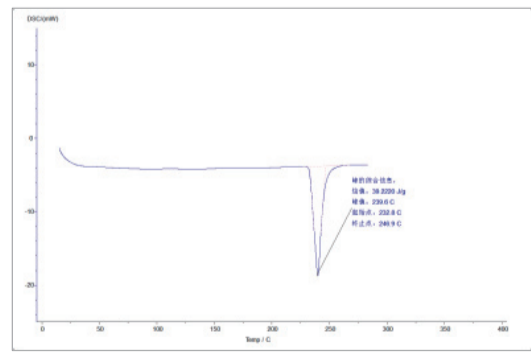
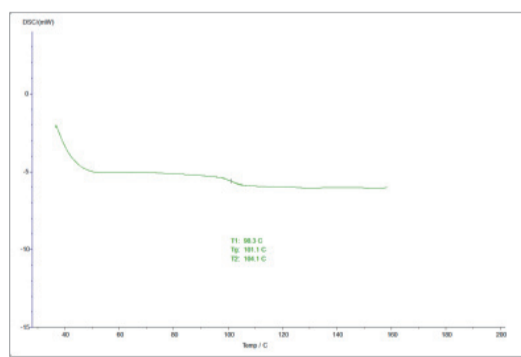
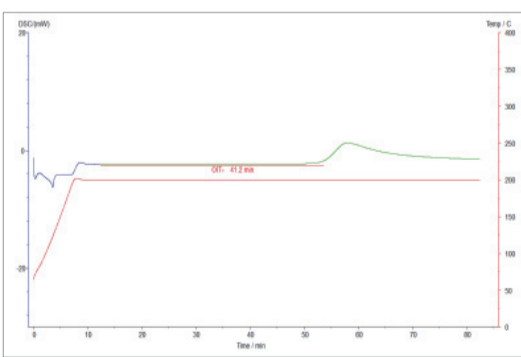
综合热分析仪

热重分析仪 (TGA) 可在特定的气氛和程序控温条件下, 实时测量样品的质量变化过程, 从而获得其可能发生的脱水、分解、脱附、挥发等失重信息或水合、氧化、吸附等增重信息。它主要用来表征与材料组分相关的信息。应用领域主要包括塑料、弹性体、热固性树脂、无机物、陶瓷以及广泛的化学工业与制药行业。

热重分析仪

同步热分析 (STA) 是将热重分析 TGA 与差热分析 DTA 或差示扫描量热 DSC 结合为一体, 在一台仪器上通过一次测量同时得到质量变化与热流变化。

实验数据





上海和晟仪器科技有限公司

热分析仪器系列

Thermal analysis series

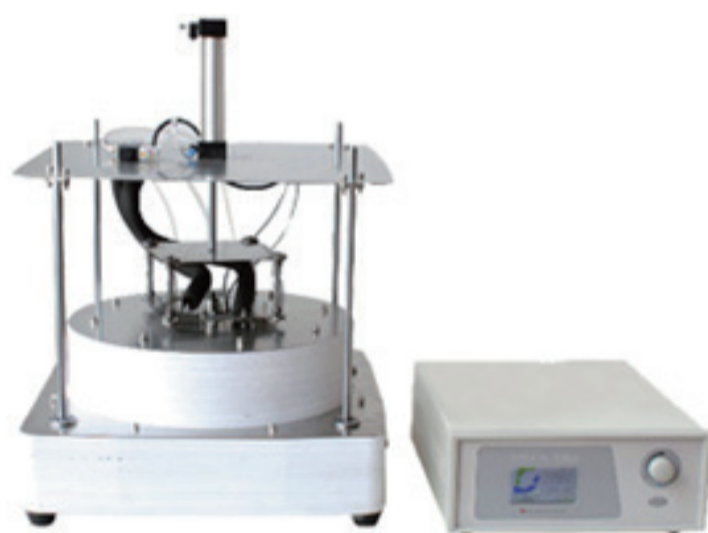
瞬态平面热源法导热仪



HS-DR-5 导热仪专为精确分析热传输特性而设计，包括热导率、热扩散率，涵盖范围广泛的各种几何形状和尺寸的材料。主要测试塑料、玻璃、纤维、泡沫、粉状等材料。广泛应用在大中院校，科研单位，质检和生产企业等部门。

炭黑含量测试仪

材料的热导率是研究材料热物理性能的一个重要参数指标。该仪器采用护热平板法的原理，满足了材料检测研究部门对材料导热系数的高精度测试要求。主要测试塑料、玻璃、纤维、泡沫、粉状等材料。广泛应用在大中院校，科研单位，质检和生产企业等部门。



炭黑含量测试仪

炭黑含量测试仪适用于聚乙烯、聚丙烯、聚丁烯塑料、电缆和光缆绝缘和护套材料、橡胶中炭黑含量的测定。炭黑的测试是通过试样在氮气保护下，高温分解后的重量分析得到的。

炭黑分散度检测仪

炭黑分散度检测仪是针对聚烯烃管材、管件和混配料中颜料或炭黑分散的检测仪器。该仪器适配基于软件及相应的显微镜，通过对炭黑粒团的尺度、形态、及散布情况的测量，可以建立起这些参数与力学性能、抗静电性能、吸湿性能等宏观性能指标的内在联系，这将对塑料材料的品质保障、生产工艺、新品研发产生积极影响，同时推进企业和行业技术水平的快速提升。





上海和晟仪器科技有限公司

力学系列

Mechanical instrument series

单-双柱材料拉力试验机



万能材料试验系统按照 ASTM、ISO、GB 和其他行业标准对材料和产品执行拉伸、压缩、弯曲、剥离、撕裂和其他力学试验。这些系统具有各种规格和最大载荷容量。试验系统可以测试从微电子部件和生物材料到塑料、纺织品、金属和复合材料原材料等各类材料和产品。

液压拉力试验机

数显液压万能材料试验机由四双立柱双丝杠油缸下置式高强度主机及琴式油源控制柜组成，油泵采用意大利马祖奇进口低噪音高性能齿轮泵。拉伸空间位于主机上方，压缩、弯曲试验位于主机下方即中横梁和工作台之间。试验空间的调整通过移动中横梁来实现，中横梁升降采用链条传动。手动调整送油阀进油量来实现材料的拉伸、压缩、弯曲等试验。试验结束后自动采取材料的 FM、REH、REL、RPO.2、RP1、RM 和弹性模量 E 等实验结果。



高低温拉力试验机

全数字交流伺服电机与伺服驱动技术、全数字测量放大技术以及计算机控制技术于一体，具有外形美观、操作方便、性能稳定可靠、节能环保等特点。极宽的调速范围、宽敞的试验空间、高精度的测量能力以及种类繁多的试验附具、试验软件，使其可应用于与强度测试有关的各种材料试验领域。试验机与高低温环境试验装置、大变形高低温引伸计配合使用，可全面满足各种防水材料的高低温强度试验要求；根据需要也可完成其他材料，如金属、塑料、橡胶等高低温试验。



电池片拉力试验机



简支梁冲击试验机



冲击试验机



环境模拟可靠性试验设备系列

Environmental testing equipment series

高低温交变湿热试验箱



高低温交变试验箱是通过技术手段，模拟样品在气候环境温湿组合条件下（如在高低温下进行操作、储存、结露试验等），检测其耐热，耐湿，耐寒，耐干性能，应用于国防工业，航天工业，自动化零组件，汽车部件，电子电器零组件，仪器仪表、等高精尖端行业。

可程式恒温恒湿试验箱

恒温恒湿环境箱能模拟各种温湿度环境，适用于检测电子、电器、手机、通讯、仪表、汽车、橡胶、金属、食品、化学、建材、医疗航天等产品。满足 GJB150A3/4 各种恶劣环境下的可靠性能及稳定性能等参数，将提供给您预测和改进产品的质量可靠性的依据。



高低温交变湿热试验箱

二箱式冷热冲击试验室是金属、塑料、橡胶、电子等材料行业必备的测试设备，用于测试材料结构或复合材料，在瞬间下经极高温及极低温的连续环境下所能忍受的程度，得以在最短时间内检测试样因热胀冷缩所引起的化学变化或物理伤害。



安全系统



故障蜂鸣 三色灯 超温保护 过载保护 油压差保护 相序保护

其它配件



电源线

引线孔

制冷系统



泰康制冷机组 丹佛斯电磁阀 板式换热器 丹佛斯干燥过滤器 艾默生油分离器

加热、湿度及空气循环系统



长轴外置电机 不锈钢螺旋翅片加热器 不锈钢离心风叶 加湿器 空气循环原理图