

**HALT/HASS CHAMBERS
VIBRATION SYSTEMS**



25年来，我们HANSE公司一直是HALT/HASS以及三轴六自由度振动系统在全球范围内的主要供应商。作为HALT/HASS行业内技术革新的领导者，现在已经推出了300Grms的振动系统，这使得我们HANSE再一次站在所有竞争对手前列。

我们HALT/HASS设备新的独特技术专利，使得液氮消耗量低于行业标准规定的20%。

我们拥有9种不同型号规格的HALT/HASS系统供客户选择，最大台体尺寸为1.8米×1.8米，内部空间近5m²，HANSE具备制造最先进的HALT/HASS设备的能力。

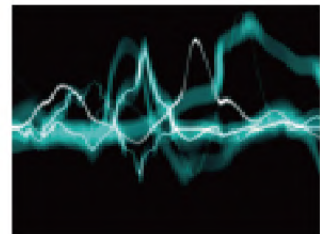
HANSE公司不断改进和整合HALT/HASS系统，以满足用户不同的测试需求。我们拥有超过4代技术升级的振动系统，以提高最大振动水平，振动稳定性和均匀性。拥有专利号 US7886606、US5594177、US8893552。

致力于HALT/HASS领域的研发与制造，是HANSE公司持久不变的方向，我们为越来越多的用户使用我们的产品和认可我们的服务而感到自豪和骄傲。



A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Peter K Hanse'.

Peter K Hanse



HANSE – 专注于HALT/HASS 领域研究与开发的制造商

我们改进和运用先进的理念

HANSE是HALT/HASS的理论及应用的先行者，我们拥有行业内最大标准的试验箱，是行业应用技术更新和领导者，致力于为测试工程全程提供专业设备，让其性能达到最优，至此，我们实现了多应力复合条件下的测试场。

HANSE重装守护，无论情况如何让复杂，我们都能以正确、迅速而先进的方式锁定问题，满足应用和产品寿命的需求。

全面的HALT/HASS解决方案提供商

有别于其它多类别设备的制造商，HANSE擅长设计、定制、推荐和交付全套HALT/HASS解决方案。选择专一的制造商，可享受一站式的专业设计、产品和工程服务，满足所有测试的需求。

以丰富的工程和制造经验为开发基础

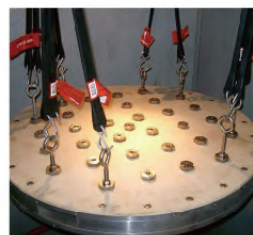
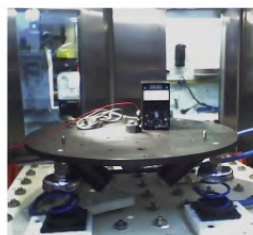
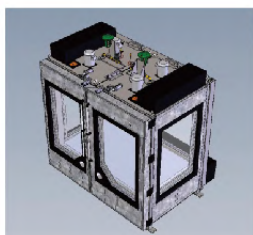
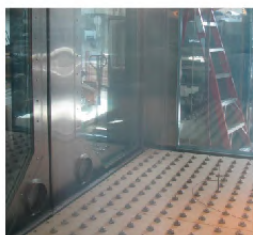
HANSE工程师，运用先进的3D建模工具，结合全球大量用户的反馈，把先进的概念转化到设计模型中，再进行成品测试，每一次的改进和更新，都是走在用户需求的前沿，对能够整合到设备的先进技术，第一时间进行完善。



产品领导力

持续创新为HANSE立足之本，这一传统通过日常工作得以继续发扬，我们鼓励团队成员发挥既有优势，提供突破性产品和定制化服务。HANSE是一家奉行以产品至上为理念的公司。与我们携手合作，即可具备优于对手的产品可靠性保障计划和产品抢先上市的竞争优势。

HANSE公司承诺：振动系统质保三年！



小型 - HALT/HASS系统

适用于小型产品的高加速寿命测试（HALT/HASS）应用，或是受限制的实验室空间，小型系统使用HANSE高等级的机箱技术打造，具有绝佳的温度执行效能及六轴自由度来回冲击振动，可极大节省公共设施操作成本，小型系统对任何公司产品的可靠性计划都有非常实质的帮助。



机型	VTC-1	VTC-1.5	VTC-4
温度范围	-100°Cto +200°C	-100°Cto +200°C	-100°Cto +200°C
温变率	≥70°C	≥70°C	≥70°C
振动能量值	70GRMS（可选）	70GRMS（可选）	100GRMS
振台尺寸 (cm)	30 × 30	46 × 46	61 × 61
工作空间 (cm)	46 × 46 × 46	60 × 60 × 58	76 × 76 × 92
外部尺寸 (cm)	72 × 76 × 178	100 × 107 × 206	152 × 112 × 240
振台负载	45Kg	113Kg	317Kg

中型 – HALT/HASS系统

中型系统是受欢迎的机箱，振动台尺寸非常适用于高加速寿命测试（HALT）应用，及许多高加速应力筛选（HASS）应用，振动台可安装在高位置与低位置，可视产品及操作人员人体工学进行调整，高位置更加节省液氮，低位置可以放置更大的待测物。振动台可以支撑数百Kg重量的产品及制具。



机型	VTC-6	VTC-9	VTC-16
温度范围	-100°Cto +200°C	-100°Cto +200°C	-100°Cto +200°C
温变率	≥70°C	≥70°C	≥70°C
振动能量值	100GRMS	100GRMS	100GRMS
振台尺寸 (cm)	76 × 76	92 × 92	122 × 122
工作空间 (cm)	92 × 92 × 92	107 × 107 × 97 (可调)	137 × 137 × 97 (可调)
外部尺寸 (cm)	168 × 125 × 254	183 × 140 × 287	213 × 170 × 290
振台负载	317Kg	317Kg	317Kg

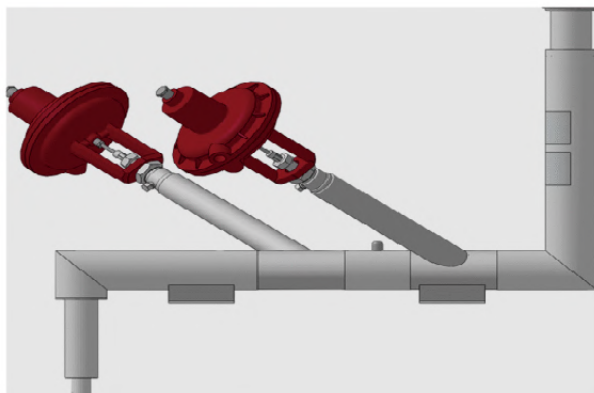
大型 - HALT/HASS系统

大容积的机箱，对比常规的系统已经大幅改动，仍要保持HALT/HASS标准的执行。超性能的设计元件，独有的通道设计、高效率的气流特质及强调节省液氮与电力成本的特选材质，完成了这一技术的运用，大型机箱配备有目前HALT&HASS机箱最大的振动台。



机型	VTC-25	VTC-32	VTC-36
温度范围	-100°Cto +200°C	-100°Cto +200°C	-100°Cto +200°C
温变率	≥70°C	≥70°C	≥70°C
振动能量值	100GRMS	100GRMS	100GRMS
振台尺寸 (cm)	153 × 153	122 × 259	178 × 178
工作空间 (cm)	168 × 168 × 97 (可调)	137 × 274 × 97 (可调)	193 × 193 × 97 (可调)
外部尺寸 (cm)	244 × 200 × 290	213 × 340 × 290	270 × 226 × 290
振台负载	227Kg	227Kg	227Kg

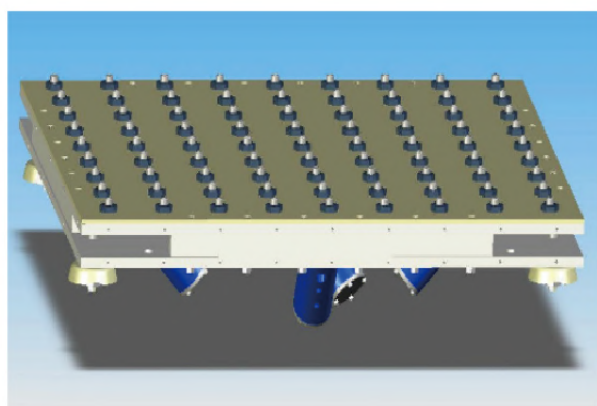
VTC系列优势



全真空液氮比例阀，高精密度比例控制，低噪音，无凝露、滴水现象，安全可靠



独特的风流通道设计，有效改善能量的分布，实现更高温变率的同时，降低能耗



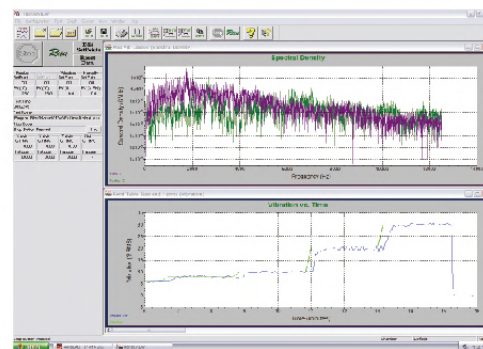
专利设计，特有的凸台与多层结构，改善风流导向的同时，实现高Grms值的传导



独有的核心激振器，长寿命，故障率极低，大大降低维护成本



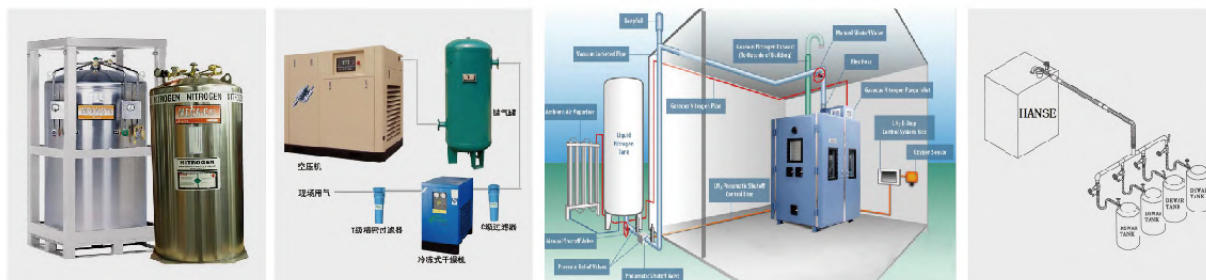
由VR公司开发的HanseView软件，功能强大，易操作



HanseView软件，整合多通道 频谱分析功能

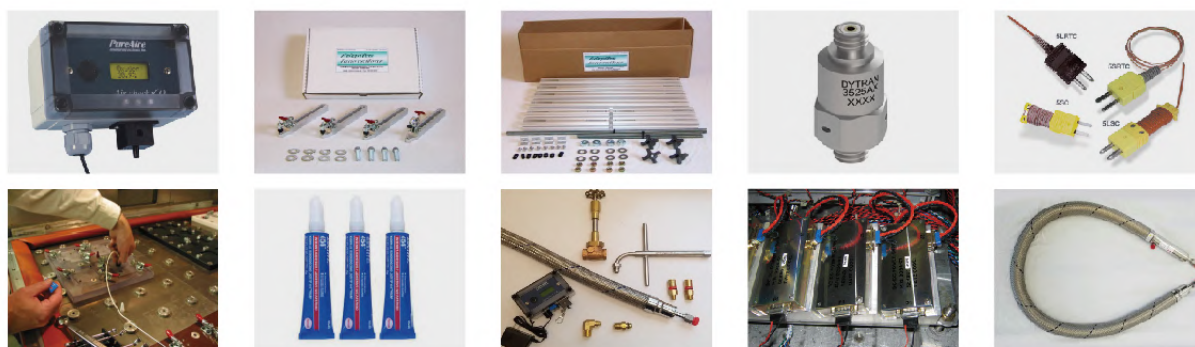
技术服务优势

1. HALT/HASS设备配套



结合多年工程经验，为用户提供高质量，高安全性能的液氮系统和压缩空气系统整合方案，帮助用户进行改良和完善HALT/HASS的系统搭建，极大提高用户体验。

2. HALT/HASS一站式服务



全方位解决用户HALT/HASS试验需求，为用户挑选适用HALT/HASS的辅助工具和器件，同时可为用户定制满足待测产品的特殊治具以及其它需求。

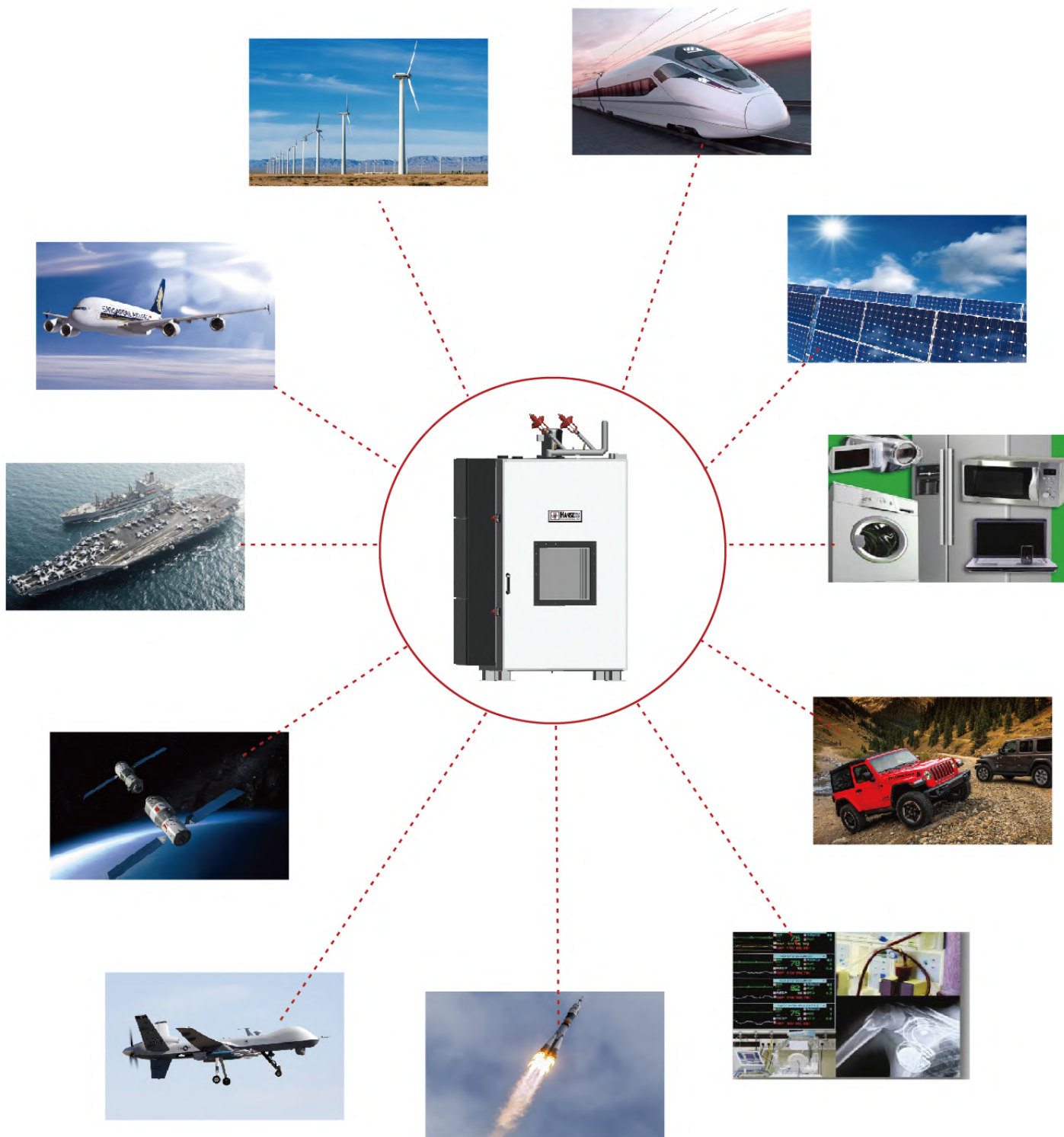
3. HALT/HASS 增值服务



增值优势

1. 帮助用户整合和搭建HALT/HASS自动化测试系统
2. 整合资深HALT/HASS可靠性专家，提供终身顾问服务，深度解决用户试验操作与经验不足的问题
3. 专项服务：承接客户HALT/HASS试验需求以及人才需求计划，为用户匹配最佳解决方案
4. 定期推送HALT/HASS专题讲座以及交流会，及时分享专业动态

HANSE应用领域



市场——

我们收获的不仅仅是订单，更是一份信任

HANSE帮助实施和管理全公司测试计划，以满足市场需求，提供可靠的产品，促进产品及时发布，跟上前沿技术进步的步伐



中国总代理

北京乔泽科技有限公司

www.deanwell.com.cn



北京总部

地址 北京市朝阳区北光华路7号汉威大厦16B10室

电话 86-10-65610249 传真 86-10-65610251

上海办事处

地址 上海市普陀区常德路1436号（德城大厦）18楼b座

电话 86-21-52522440 传真 86-21-63261528

苏州办事处

地址 苏州昆山金浦路66号（金裕科技园）1F

电话 0512-36906680 传真 0512-57869818

广州办事处

地址 广州市海珠区广州大道南228号（经典居）804室

电话 020-84138860 传真 020-84138559

售后中心邮箱

E-mail support@deanwell.com.cn



让生命有品质 让世界更可靠

HANSE ENVIRONMENTAL INC

中国总代理

北京乔泽科技有限公司

北京市朝阳区光华路7号（汉威大厦）16B10室

TEL: +86-10-6561-0249

E-mail: info@deanwell.com.cn