



磁性 低温 真空 物性测量系统

专注缔造专业



北京东方晨景科技有限公司
East Changing Technologies , Inc.

产品介绍



无液氦物性测量系统

英国Cryogenic公司是世界著名的极低温、强磁场、物性测量系统制造商。其CFMS系统无需消耗液氦即可为用户提供最大18T磁场和最低1.6K低温的测试环境，并配有电、磁、热、极低温等测量选件。

电输运性质（霍尔效应）测量系统

经过10多年的经验积累，东方晨景自主研发了一套应用广泛的电输运性质测试系统。其主要应用包括霍尔效应、I-V特性、磁电阻测量等，具有磁场选择全面、测量阻值范围宽、变温范围大、操作简单、稳定可靠等多种特点。



SQUID磁学测量系统

S700X是Cryogenic公司在多年经验积累和多项专利技术的基础上，基于SQUID探测技术，推出的适用于变温变磁场下磁学特性测量的新一代测量系统。该系统的高灵敏度代表了当今世界磁学测量的顶尖水平。

磁光克尔测量系统

东方晨景研发的磁光克尔测量系统既可直接获得纵向、横向和极向的克尔旋转角或者椭偏率，也可获得矫顽力和饱和磁场等磁学性质的磁滞回线。具有可测试样品单点的微观磁性、方便测试磁性材料的各向异性、且可观测到磁性材料的动态磁畴等特点。



高温磁场退火炉

磁场退火是改善材料的磁特性常用工具。东方晨景研发的高温磁场退火炉可选配螺管线、电磁铁、超导磁体等多种磁场，具有温度高且控温灵活，真空度高等特点，试用于各类磁性材料研究工作。



三维磁场探针台



磁滞回线仪



超导磁体



英国Cryogenic是世界上著名的超导磁体制造商，其无液氦干式超导磁体技术始于1992年，目前无液氦干式超导磁体最高可达18T，矢量超导磁体最大可到9/5/1或9/3/3T，液氦冷却的磁体最高可达25T。



室温孔超导磁体



带VTT变温腔体超导磁体



中子散射超导磁体

EM系列电磁铁

东方晨景的电磁铁制造工艺先进，具有结构紧凑、能量密度高、适合长时间工作等特点。磁铁类型既包括一维、二维、三维通用磁铁以及转台、光孔等多种选件，还包括配合显微镜以及其它一些特殊设备使用的专用磁铁。对于一些用户的其他需求，公司还可以进行非标定制以满足用户的使用需要。



八极矢量电磁铁



EM型电磁铁



矢量电磁铁



亥姆霍兹线圈

东方晨景可以提供一维、二维、三维各种尺寸的亥姆霍兹线圈，配备高精度恒流电源、测量仪器及专业控制软件，可构成闭环磁场控制系统。既可以用来屏蔽或补偿地磁场等外部干扰磁场并产生一个用户希望设置的磁场环境，又可以配合探针台等测试器具用来做磁场下的测试，适合各类科学实验。

高精度励磁电源

励磁电源作为超导磁铁、电磁铁、亥姆霍兹线圈等磁性产品重要配套设备，其优劣直接决定了整套设备的性能。东方晨景在励磁电源研发上潜心数年，先后研发出了适配于普通磁场装置和超导磁体的励磁电源，性能上除具有控制精度好、稳定性好、对外干扰小等特点外，还具备专门结合负载特点开发的功能，可以实现输出连续平滑过零，快速磁反馈控制，失超保护等功能，有效解决了励磁过程的各类问题。



磁场测量仪表



新西兰Group3公司以提供超高精度高斯计/特斯拉计而著称，其DTM系列产品是全球精度最高（0.01%）的霍尔磁场测量仪器。其精度接近核磁共振高斯计，但价格却远低于核磁共振高斯计。

美国MEDA公司生产的单维和三维磁通门计，被广泛应用于地磁检测、空间和设备杂散磁场检测等。



磁场发生装置及测量仪表



日本住友（SHI）制冷机

日本住友公司是全球最大的低温制冷机制造商。其生产的GM系列与PT系列制冷机，因品质稳定，经久耐用，深受广大用户信赖，市场占有率达到90%以上。在低温工程和实验设备方面，全面替代了液氦液氮冷却系统，为客户提供高性价比的方案。



闭循环低温恒温器

基于日本住友的制冷机，东方晨景吸纳国内外先进经验，培养专业低温团队，用心倾听客户的需求，开发了1.6K、4K、10K、77K等不同系列的低温恒温器，可为用户提供一个可精确控制的低温变温环境，使用便携经济，是实现材料低温电、磁、光等物理特性研究的有力工具。

液氮恒温器

东方晨景设计、生产各种类型的液氮恒温器，至今已有近20年的历史，是国内最早生产低温恒温器的厂家之一。我们生产的液氮恒温器种类齐全，能满足各种研究需求。其使用液氮作为制冷介质，可以获得最低为78K（68K减压降温）的温度，并有杜瓦式及连续流式可选，制冷速度快，振动小，使用方便。



稀释制冷机

法国Cryoconcept公司的技术源于法国国家低温实验室，可提供干式、湿式稀释制冷机，并乐于根据用户具体需求进行定制，产品具有极限温度低、制冷量大、低温维持时间长、选件多等特点。

控温仪及温度监视器

东方晨景自主研发生产的高精度低温控制仪器和低温温度传感器，成功打破了国外同业公司的垄断。产品经过多代升级，技术成熟，具有精度高、分辨率高，支持多种温度计类型等特点，并结合国内科研用户需求，首创了多种实用功能。



其它低温配件：温度传感器、液氮液面计、低温霍尔片、低温胶、低温脂、低温接头、低温测试线、氮气软管、光学窗口等

低温获得装置及测量仪表

真空获得装置及相关配件



日本住友低温泵

日本住友公司的MarathonCP系列低温泵具有洁净无污染、效率高、抽速大、高可靠性等突出优势，现已被广泛的应用于科学实验室以及工业生产等众多领域，如半导体材料制作、平板显示器生产/测试设备、太阳能制造业、真空镀膜、热真空系统。

安捷伦真空泵及检漏仪

东方晨景公司代理美国安捷伦（原瓦里安）的各种型号真空泵，检漏仪，产品性能稳定，噪音低、性价比高，适合各种使用环境。并可设计制造各种真空系统，提供最佳真空解决方案。



关于我们

北京东方晨景科技有限公司创立于1999年，专注于磁性、低温、真空以及物性测量系统等相关领域，是集研发、生产、销售于一体的高科技公司。

公司始于代理国外知名品牌，但不止步于此，二十年来一直秉承“专注缔造专业”的理念，在销售所代理产品的同时，不断吸收、学习、积累国际同行的先进技术与经验，潜心研发，形成了一套由产品质量为基准，将国外先进产品和自主研发的优质产品相结合，为客户提供最佳的产品与服务的良性企业生态。目前在磁场、低温、电测量等领域皆取得了显著的成果，自主研发的多种产品在性能上已能和国际同类型先进产品比肩，并且销往海外。

此外，我们还代理了英国Cryogenic公司、法国Cryoconcept公司、日本住友（SHI）公司、美国安捷伦公司、新西兰Group3公司、Keithley公司、意大利LE公司、美国SHI-APD公司、MEDA公司、Huntington公司、F.W.Bell公司等多家国际著名企业在中国的业务，并和业内多家公司建立广泛的合作关系。

公司立足于北京，在上海、武汉、成都设有办事处，拥有自己的工厂和技术服务中心，技术力量雄厚，是国家高新技术企业、中核集团合格供方，在销售高科技产品的同时，也为客户提供优质的技术服务及支持，并能为用户提供国内外同行研究工作信息。

我们相信专注缔造专业，专业引领未来。今日我们专注于学习与创新，明日我们将展现中国制造在科研设备领域的专业与实力。



地址：北京市昌平区回龙观龙祥制版工业园6号院A座4号
电话：010-51668833/60728870/81705972

传真：010-51668833 分机222
E-mail：sales@eastchanging.com
网址：www.eastchanging.com