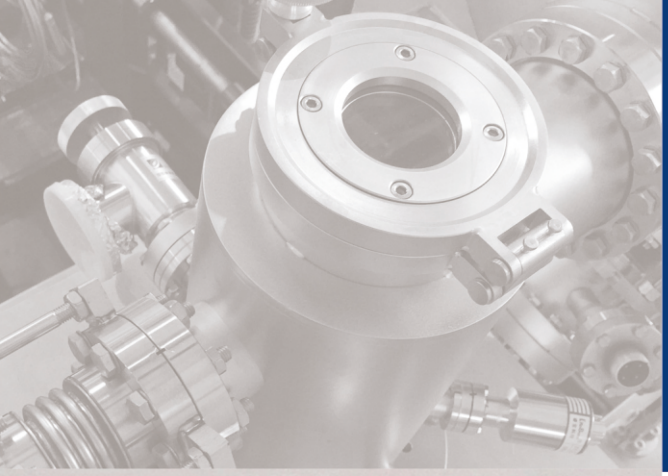
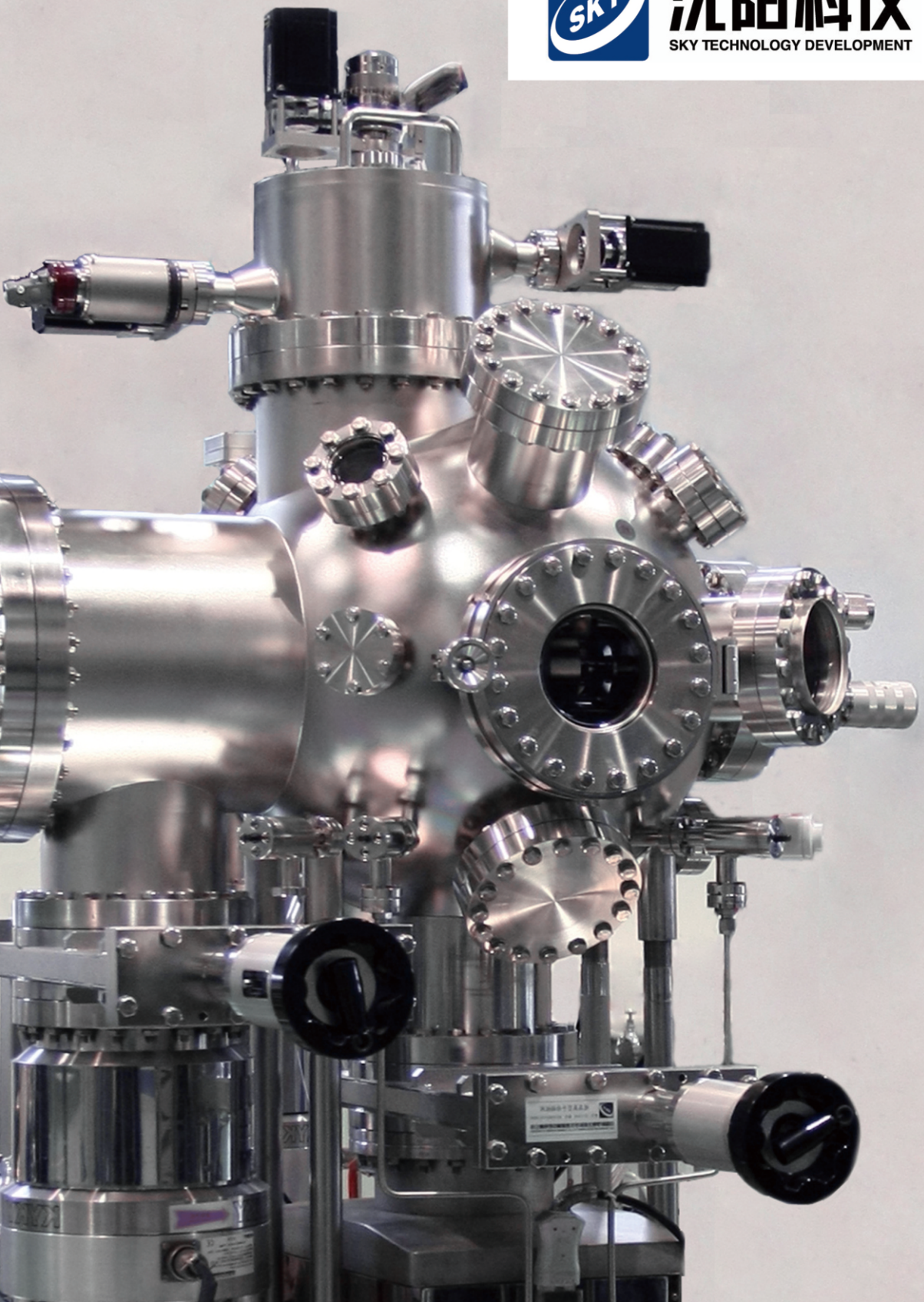
www.sky.ac.cn

真空设备
全品类产品目录

沈阳科仪
SKY TECHNOLOGY DEVELOPMENT





中国科学院沈阳科学仪器股份有限公司
SKY Technology Development Co.,Ltd.Chinese Academy of Sciences

中国科学院沈阳科学仪器股份有限公司（沈阳科仪）坐落在沈阳国家高新技术产业开发区，其前身为中国科学院沈阳科学仪器研制中心，创建于1958年。经过半个世纪的发展，造就了创新合作的学习型团队，构建了高起点、高标准的技术平台，成为集真空仪器装置研发、生产、销售、服务为一体的现代企业。

沈阳科仪 - 以创新为理念。在集成电路装备，薄膜制备设备，真空冶金及纳米材料制备设备，超高真空系统集成，分析检测仪器，无油真空获得设备，真空部件等方面不断创新，使产品与技术达到国内领先水平，获国家、中国科学院和省部级科技进步奖50余项。参加北京正负电子对撞机、合肥同步辐射、兰州重离子加速器、上海三代光源、921等国家重大科学工程的建设，为其提供了先进的技术和成套设备。

沈阳科仪 - 以实力为保障。先后建立了分子束外延基地和多功能电子能谱仪生产基地，1998年成立辽宁省精密仪器工程技术研究中心，2000年国家科技部批准组建了国家真空仪器装置工程技术研究中心；同年通过ISO9001国际质量体系认证；2008年国家发改委批复成立真空技术装备国家工程实验室。

沈阳科仪 - 以诚信为基石。秉承质量第一、顾客至上的经营理念，竭诚为您提供最佳解决方案、高品质产品和超值服务。

您的选择是我们殷切的期望，您的满意是我们永恒的追求！

高端装备制造设备

LED衬底及窗口片制造设备

沈阳科仪依靠几十年在晶体生长领域研发经验，生产出一系列工业化晶体生长设备，先后开发出高品质泡生法（KY）、直拉法、导模法（EFG）蓝宝石晶体生长炉及碳化硅晶体生长炉、锗单晶炉等产品。

2008年4月

3英寸碳化硅晶体制备设备研制成功

2008年6月

4英寸碳化硅晶体制备设备批量生产

2012年5月

6英寸碳化硅晶体制备设备研制成功

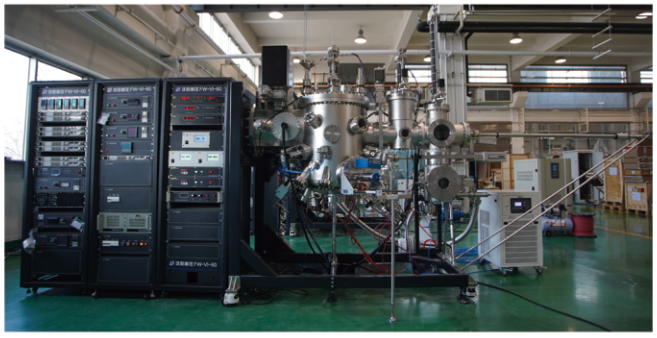
2012年7月

6英寸碳化硅晶体制备设备小批量生产

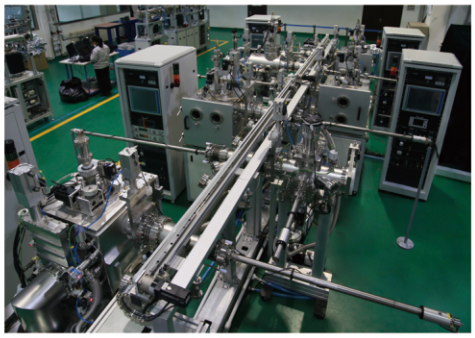
2014年

120KG蓝宝石晶体生长炉研发成功

高端装备制造设备



MBE分子束外延设备



PVD500真空互联装置

真空应用设备

PVD设备 – 利用物理过程实现物质转移，将原子或分子由源转移到基材表面上的制备设备。

TRP450磁控溅射系统

In-line磁控溅射系统

PVD500磁控溅射设备

PVD400磁控溅射设备

磁控溅射多股卷对卷薄膜沉积设备

FJL560型磁控与离子束复合系统

PLD450脉冲激光溅射

LMBE450型激光分子束外延设备

DZS500型电子束蒸发镀膜系统

DZ450热阻蒸发系统

EB电子束设备

ZH系列多弧镀膜设备

CVD设备 – 利用化学反应生成薄膜的制备设备。

Cluster PECVD镀膜系统

线列式PECVD镀膜系统

PECVD+热丝CVD系统

硬碳膜制备设备

真空冶金设备 – 获得高性能金属材料及新型金属材料的制备设备。

真空电弧炉设备

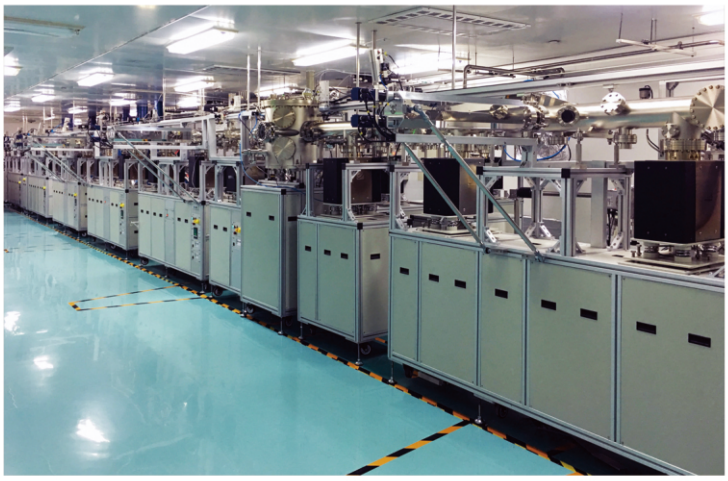
真空甩丝设备

高真空定向凝固系统

真空甩带设备

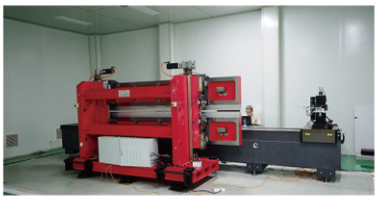
国家大科学工程设备

国家大科学工程设备 – 同步辐射光源、高能光子源、自由电子激光、超高真空互联系统



真空互联系统

波荡器



波荡器磁测

同步辐射-光束线

同步辐射-前端区

真空获得设备

真空获得设备 – 溅射离子泵、罗茨泵、爪式泵、涡旋泵

系列溅射离子泵

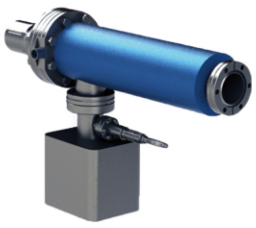
系列干式真空泵（机组）

系列无油双侧涡旋干泵

真空部件

真空部件 – 样品台、磁力传递、电子枪、波纹管、观察窗、陶瓷封接等

新型样品台



新型反射式高能电子衍射

超高真空充气控制器、高真空充气控制器

新型磁力传递装置

系列波纹管组件

系列高真空观察窗

系列陶瓷封接组件

中国科学院沈阳科学仪器股份有限公司

SKY TECHNOLOGY DEVELOPMENT CO.,LTD. CHINESE ACADEMY OF SCIENCES

地址：中国 沈阳浑南新区新源街1号

电话：024-23826827、13898146795　　E-mail：yush@sky.ac.cn

2021年6月份印制（01）