

空间环境模拟设备

Space Environment Simulation Equipment

KM1、KM2、
KM3、KM5



主要技术与性能指标

- 真空罐磁导率： <1.2
- 极限真空度： $\leq 8 \times 10^{-6}$ Pa
- 温度范围： $-180^{\circ}\text{C} \sim 180^{\circ}\text{C}$
- 污染物含量： $\leq 9 \times 10^{-8} \text{ g cm}^{-2} 24 \text{ h}^{-1}$

主要应用

为多种航天器系统级、部件级的验收和鉴定试验提供电磁屏蔽环境、高低温冷黑背景和清洁无污染的高真空环境，可用于国防和航天产品在地面环境中进行各种热真空试验、热平衡试验、低气压试验、放电试验、长寿命试验、泄露性等测试

代表性应用成果

星敏感器、太阳翼帆板电池、驱动机构、电推进器、谐波减速器、巡天相机等

主要用户单位	中国科学院高能物理研究所、中国科学院国家天文台、中国科学院理化技术研究所、国家科学空间中心、中国空间技术研究院（航天五院）、上海航天技术研究院（航天八院）、北京航空航天大学、哈尔滨工业大学等
研制单位	北京中科科美科技股份有限公司
联系方式	王高峰 010-61778196, 13671351290 wanggaofeng@kyky.com.cn