

高低温空间环境模拟真空设备

Spatial Ambience Simulation System for
High and Low Temperature

HM-15



主要技术与性能指标

- 极限压力： $\leq 5 \times 10^{-6}$ Pa
- 动态真空： $\leq 1 \times 10^{-2}$ Pa (负载工作气体流量 80 SCCM)
- 温度： -60°C — 100°C
- 四极质谱探测有机物特征峰总分压不得超过总压的 2%

主要应用

用于航天、国防等在高温真空条件下的地面数据模拟实验、老化实验等

代表性应用成果



推进器

主要用户单位	哈尔滨工业大学、中国科学院力学研究所、北京控制工程研究所、中国计量科学研究院、西北核技术研究所、中国科学院固体物理所等
研制单位	中国科学院沈阳科学仪器股份有限公司
联系方式	万向明 024-23826819, 13998191237 wanxm@sky.ac.cn