

# OTS E1559航天器材料污染排气脱气出气特性的标准试验设备

|      |                                 |
|------|---------------------------------|
| 产品名称 | OTS E1559航天器材料污染排气脱气出气特性的标准试验设备 |
| 公司名称 | 北京领宇天际科技有限责任公司                  |
| 价格   | .00/件                           |
| 规格参数 |                                 |
| 公司地址 | 北京市顺义区物流园八街9号院1号楼216室           |
| 联系电话 | 15718881645                     |

## 产品详情

OTS-E1559航天器材料污染排气脱气出气特性的标准试验设备

OTS-E1559航天器材料污染排气脱气出气特性的标准试验设备

ASTM E1559航天器材料污染排气特性的标准试验方法，航天器材料污染脱气特性的标准试验方法。

Standard Test Method for Contamination Outgassing Characteristics of Spacecraft Materials

该测试表征材料中脱气产物释放的动力学，确定材料暴露于真空环境时产生的总质量通量以及该通量在保持在各种指定温度的表面上的沉积。

ASTM E1559用于评估材料在 298 至 398 K 温度下产生的总质量通量的测试，

OTS-E1559测试装置在样品喷射室外部的压力小于  $7 \times 10^3$  Pa ( $5 \times 10^5$  托)。沉积速率是在材料除气测试期间测量的。OTS-E1559包括用于收集数据的测试程序以及用于处理和呈现所收集的数据的测试方法。

OTS-E1559用于预测分子污染物产生、迁移和沉积的数学模型所需的数据。

OTS-E1559可以测试所有类型的有机、聚合物和无机材料。其中包括聚合物灌封化合物、泡沫、弹性体、薄膜、胶带、绝缘材料、收缩管、粘合剂、涂料、织物、系绳和润滑剂。

ASTM E1559包含测试方法 A 使用标准化样本和收集器温度。测试方法 B 允许灵活地使用用户指定的样品和收集器温度、材料和测试几何形状以及用户指定的 QCM。