

ICS 23.160
J 78



中华人民共和国国家标准

GB/T 32221—2015

GB/T 32221—2015

真空技术 航天器用真空热环境模拟 试验设备 通用技术条件

Vacuum technology—Vacuum thermal environmental simulation
test equipment of spacecraft—General specification

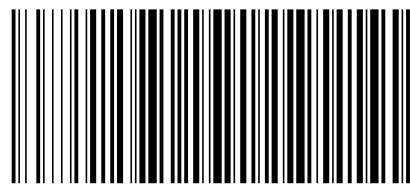
中华人民共和国
国家标准
真空技术 航天器用真空热环境模拟
试验设备 通用技术条件
GB/T 32221—2015

*
中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)
北京市西城区三里河北街16号(100045)
网址 www.spc.net.cn
总编室:(010)68533533 发行中心:(010)51780238
读者服务部:(010)68523946
中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

*
开本 880×1230 1/16 印张 1.5 字数 46 千字
2015年11月第一版 2015年11月第一次印刷

*
书号: 155066·1-52889 定价 24.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换
版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68510107



GB/T 32221—2015

2015-12-10 发布

2017-01-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言	I
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	2
4 技术要求	3
4.1 设备型号的编制	3
4.2 设备正常工作条件	3
4.3 设备主要技术参数	4
4.4 结构设计要求	6
4.5 制造要求	10
4.6 安全防护要求	12
5 检验规则	13
6 标志、贮存、包装、运输	13
6.1 标志要求	13
6.2 储存要求	13
6.3 包装要求	13
6.4 运输	13
附录 A (规范性附录) 真空系统参数测试	14
附录 B (规范性附录) 热沉(或温度底板)温度测试	16
附录 C (规范性附录) 热沉内表面热辐射参数测试	18

附录 C
(规范性附录)
热沉内表面热辐射参数测试

C.1 热沉内表面太阳光谱吸收系数测试

热沉内表面太阳光谱吸收系数 α_s 按 GJB 2502.2 的方法测试。

C.2 热沉内表面半球发射率测试

热沉内表面半球发射率 ϵ_H 按 GJB 2502.3 的方法测试。

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中国机械工业联合会提出。

本标准由全国真空技术标准化技术委员会(SAC/TC 18)归口。

本标准负责起草单位：兰州华宇航天技术应用有限责任公司。

本标准参加起草单位：北京卫星环境工程研究所、淄博真空设备厂有限公司、上海曙光机械制造有限公司、威海智德真空科技有限公司、上海惠丰石油化工有限公司、沈阳真空技术研究所。

本标准主要起草人：杨建斌、刘玉魁、肖祥正、者鹏、柏树、刘波涛、茹晓勤、徐法俭、孙凯、林乐忠、惠泽民、王玲玲。