

ICS 49.020
V 70



中华人民共和国国家标准

GB/T 32302—2015

运载火箭与航天器接口要求

Interface requirements for launch vehicle and spacecraft

2015-12-31 发布

2016-07-01 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

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
运载火箭与航天器接口要求
GB/T 32302—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.gb168.cn

服务热线: 400-168-0010

010-68522006

2016年5月第一版

*

书号: 155066·1-53959

版权专有 侵权必究

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中国航天科技集团公司提出。

本标准由全国宇航技术及其应用标准化技术委员会(SAC/TC 425)归口。

本标准起草单位:北京宇航系统工程研究所。

本标准主要起草人:罗恒、郑立伟、李聃、胡炜、雷凯、张亦朴、李君、李国爱、孙目、何巍、吴义田、刘建、刘秉、王旭、成鑫、徐珊姝、谢萱。

运载火箭与航天器接口要求

1 范围

本标准规定了运载火箭与所发射的航天器(以下简称器箭)之间相应的接口要求、接口验证方法(含分析和试验),以及发射场器箭联合操作要求。

本标准适用于运载火箭发射各种航天器的接口关系的确定、验证和检查。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 32455 运载火箭术语

3 术语和定义

GB/T 32455 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

航天器支架(航天器适配器) payload adaptor

连接航天器与运载火箭的结构以及器箭连接解锁装置。

4 缩略语

下列缩略语适用于本文件。

CDR——关键设计评审(Critical Design Review)

EMC——电磁兼容性(Electromagnetic Compatibility)

EMI——电磁干扰(Electromagnetic Interference)

EIRP——等效全向辐射功率(Effective Isotropic Radiated Power)

FMAR——最终任务分析评审(Final Mission Analysis Review)

ICD——接口控制文件(Interface Control Document)

PDR——初步设计评审(Preliminary Design Review)

PMAR——初步任务分析评审(Preliminary Mission Analysis Review)

RF——无线电频率(Radio Frequency)

5 一般要求

5.1 文件要求

5.1.1 航天器系统向运载火箭系统一般提供的文件要求如下:

- a) 航天器对运载火箭的技术要求;
- b) 航天器载荷耦合模型;