

QJ

中华人民共和国航天工业部部标准

QJ1479—88

战略地地弹道导弹和运载 火箭系列型谱

1988—04—25发布

1988—11—01实施

中华人民共和国航天工业部 发布

战略地地弹道导弹和运载火箭系列型谱

1 主题内容和适用范围

本标准规定了战略地地弹道导弹和运载火箭系列及其主要性能参数。
本标准可供战略地地弹道导弹和运载火箭研制时选用。

2 术语

2.1 标准射程

即标准条件下的射程。

2.2 标准条件

标准条件一般指：

导弹为定型战斗弹状态；

液体推进剂按指定液位加注，常温推进剂加注温度为 15°C ；

固体推进剂使用温度为 20°C ；

地球为匀质不旋转圆球，半径 6371004m ；

导弹发射点和弹头预定落点都在圆形地球表面，高程为零；

地球大气为标准大气，无风。

3 战略地地弹道导弹系列

3.1 系列型谱

战略地地弹道导弹系列型谱见表1。

3.2 系列特征

3.2.1 以标准射程分类，战略地地弹道导弹可分为四类：

- a. 近程弹道导弹；
- b. 中程弹道导弹；
- c. 远程弹道导弹；
- d. 洲际弹道导弹。

3.2.2 以推进剂类型分类，战略地地弹道导弹可分为两类：

- a. 液体地地弹道导弹；
- b. 固体地地弹道导弹。

3.2.3 主要技术性能参数及发射方式如下：

- a. 核弹头质量；
- b. 射击散布度；
- c. 级数；
- d. 起飞质量；
- e. 弹体直径；
- f. 全弹长度；
- g. 发射方式。

3.2.4 型号系列代号：
东风（DF）。

4 运载火箭系列

4.1 系列型谱

运载火箭系列型谱见表2，运载火箭系列外形图见图。

4.2 系列特征

4.2.1 以轨道运载能力（或有效载荷质量）和起飞质量分类，运载火箭可分为四类：

- a. 小型运载火箭；
- b. 中型运载火箭；
- c. 大型运载火箭；
- d. 重型运载火箭。

4.2.2 主要技术性能参数如下：

- a. 级数；
- b. 箭体直径；
- c. 全箭长度；
- d. 接口；
- e. 整流罩直径。

4.2.3 型号系列代号：
长征（CZ）。