

**QJ**

# 中华人民共和国航天工业部部标准

QJ ~~1103~~ 1185—87

---

## 海防导弹环境规范

1987—04—02发布

1987—12—01实施

---

中华人民共和国航天工业部 批准

# 目 录

1	<del>QJ1183-87</del>	海防导弹环境规范 总则	( 1 )
2	<del>QJ1184.1-87</del>	海防导弹环境规范 弹上设备高温试验	( 7 )
3	<del>QJ1184.2-87</del>	海防导弹环境规范 弹上设备低温试验	( 11 )
4	<del>QJ1184.3-87</del>	海防导弹环境规范 弹上设备温度冲击试验	( 15 )
5	<del>QJ1184.4-87</del>	海防导弹环境规范 弹上设备温度—高度试验	( 18 )
6	<del>QJ1184.5-87</del>	海防导弹环境规范 弹上设备湿热试验	( 21 )
7	<del>QJ1184.6-87</del>	海防导弹环境规范 弹上设备霉菌试验	( 27 )
8	<del>QJ1184.7-87</del>	海防导弹环境规范 弹上设备盐雾试验	( 33 )
9	<del>QJ1184.8-87</del>	海防导弹环境规范 弹上设备冲击试验	( 37 )
10	<del>QJ1184.9-87</del>	海防导弹环境规范 弹上设备碰撞试验	( 43 )
11	<del>QJ1184.10-87</del>	海防导弹环境规范 弹上设备颠震试验	( 46 )
12	<del>QJ1184.11-87</del>	海防导弹环境规范 弹上设备加速度试验	( 49 )
13	<del>QJ1184.12-87</del>	海防导弹环境规范 弹上设备振动试验	( 54 )
14	<del>QJ1184.13-87</del>	海防导弹环境规范 弹上设备公路运输试验	( 64 )
15	QJ1185.1-87	海防导弹环境规范 导弹砂尘试验	( 70 )
16	QJ1185.2-87	海防导弹环境规范 导弹淋雨试验	( 73 )
17	<del>QJ1185.3-87</del>	海防导弹环境规范 导弹冲击试验	( 77 )
18	<del>QJ1185.4-87</del>	海防导弹环境规范 导弹振动试验	( 80 )
19	QJ1185.5-87	海防导弹环境规范 导弹公路运输试验	( 84 )
20	QJ1185.6-87	海防导弹环境规范 导弹铁路运输试验	( 87 )
21	QJ1185.7-87	海防导弹环境规范 导弹舰载航行试验	( 89 )
22	QJ1185.8-87	海防导弹环境规范 导弹机载航行试验	( 92 )

## 海防导弹环境规范 弹上设备公路运输试验

本规范制订了公路运输的试验条件、试验方法和试验评定，是编制海防导弹弹上设备公路运输试验技术文件、评定试验结果等有关部分的依据。

本规范为弹上设备公路运输振动模拟试验。弹上设备公路运输跑车试验见附录A。这两种试验可以任选一种都满足弹上设备公路运输试验的要求。

QJ1183—87《海防导弹环境规范 总则》的规定适用于本规范。

### 1 试验目的

评定弹上设备在承受公路运输振动试验后的使用可靠性。

### 2 试验条件

本规范规定了A、B、C三个试验等级（通常使用的是A级）。等级的规定取决于运输车辆类型和里程数，选择试验等级应按表1“适用情况”的有关说明确定。

运输振动试验等级和选择见表1。

运输随机振动试验曲线见图1。

运输正弦振动试验曲线见图2。

正弦振动与随机振动应根据试验设备任选一种，随机振动应优先选用。

振动方向沿三个轴向，当已知设备运输的安装方向时，则纵向和侧向的振动量值可适当降低，由有关单位协商确定。

### 3 试验设备和要求

满足振动试验条件产生振动的试验设备都可采用。

#### 3.1 振动参数容差

见QJ1184.12—87《海防导弹环境规范 弹上设备振动试验》的3.1条。

#### 3.2 扫描方法

在规定频率范围内，由低限频率扫描至高限频率，再由高限频率返回至低限频率，称为一次扫描，反之亦可。

扫描方式应为对数连续扫描。扫描率应小于或等于每分钟一个倍频程。

#### 3.3 试验轴向

若无另行规定，试件应沿三个互相垂直的轴向激振，每次一个轴向，或同时沿两个或三个轴向激振。