UDC 621.3(26)：551.50
A 21

中华人民共和国国家标准

GB/T 13951—92

移动式平台及海上设施用电工电子产品环境试验一般要求

General rule of environmental tests of electric and electronic products for mobile platforms and offshore installations

1992-12-19发布　　1993-07-01实施

国家技术监督局　发布

中华人民共和国国家标准

移动式平台及海上设施用电工电子产品环境试验一般要求

GB/T 13951—92

General rule of environmental tests of electric and electronic products for mobile platforms and offshore installations

移动式平台及海上设施(以下总简称为“平台”)包括海上勘探或开发海底石油资源的各类移动式平台和固定式平台。

1 主题内容与适用范围

本标准规定了安装在平台上不同部位处所的电工电子产品所需进行环境试验项目、试验方法及严酷等级。

本标准适用于平台用电工电子产品在制订技术条件时,对环境试验项目、试验方法及严酷等级的选定。其中有关的试验细则和考核指标在产品技术条件中规定。

对于单点系泊装置和海上浮式装置的电工电子产品的环境试验一般要求可参照选用本标准。

2 引用标准

GB 2421 电工电子产品基本环境试验规程 总则

GB 2423.1 电工电子产品基本环境试验规程 试验A:低温试验方法

GB 2423.2 电工电子产品基本环境试验规程 试验B:高温试验方法

GB 2423.3 电工电子产品基本环境试验规程 试验Ca:恒定湿热试验方法

GB 2423.4 电工电子产品基本环境试验规程 试验Db:交变湿热试验方法

GB 2423.5 电工电子产品基本环境试验规程 试验Ea:冲击试验方法

GB 2423.6 电工电子产品基本环境试验规程 试验Eb:碰撞试验方法

GB 2423.16 电工电子产品基本环境试验规程 试验J:长霉试验方法

GB 2423.17 电工电子产品基本环境试验规程 试验Ka:盐雾试验方法

GB 2423.18 电工电子产品基本环境试验规程 试验Kb:交变盐雾试验方法

GB 2423.22 电工电子产品基本环境试验规程 试验N:温度变化试验方法

GB 2423.24 电工电子产品基本环境试验规程 试验Sa:模拟地面上的太阳辐射试验方法

GB 2423.31 电工电子产品基本环境试验规程 倾斜和摇摆试验方法

GB 2423.33 电工电子产品基本环境试验规程 试验Kca:高浓度二氧化硫试验方法

GB 3836 爆炸性环境用防爆电气设备

GB 4208 外壳防护等级分级

GB 4942.1 电机外壳防护分级

GB 4942.2 低压电器外壳防护等级

GB 7049 船用电气设备振动(正弦)试验方法

国家技术监督局1992-12-19批准 1993-07-01实施