



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 13952—92

---

## 移动式平台及海上设施用电工电子产品 环境条件参数分级

Parametric classification of environmental conditions  
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 环境条件参数分级

GB/T 13952—92

Parametric classification of environmental  
conditions 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

本标准规定了在平台上使用的电工电子产品承受到的各类环境条件及参数分级。

本标准适用于平台用的电工电子产品在设计和制订技术条件时选定环境条件及其参数等级。

对于单点系泊装置和海上浮式装置用的电工电子产品可参照选用本标准。

### 2 引用标准

GB 4798.3 电工电子产品应用环境条件 有气候防护场所固定使用

GB 4798.4 电工电子产品应用环境条件 无气候防护场所固定使用

GB 4798.6 电工电子产品应用环境条件 船用

### 3 平台各部位处所出现的环境条件及参数等级

本标准所列的各类环境参数等级是电工电子产品在平台上于短时间内可能遇到的极端条件。在产品设计和制订技术条件时,应根据预期使用的环境条件对产品结构强度和工作性能的影响来规定相应的环境参数。

本标准未作规定的,应符合中华人民共和国船舶检验局颁发的有关规则。

#### 3.1 气候环境条件

气候环境条件的参数等级见表1。

表 1

| 环境参数等级 |        |                     | 平台的部位处所                    |                                      |
|--------|--------|---------------------|----------------------------|--------------------------------------|
| 温度     | 低温     | 空气<br>℃             | +5                         | 一般舱室                                 |
|        |        |                     | -25                        | 1. 平台的露天甲板和无保温措施的甲板舱室<br>2. 平台上的冷藏部位 |
|        |        |                     | -40 <sup>1)</sup>          | 工作于寒冷海域中的平台露天甲板和无保温措施的甲板舱室           |
|        | 水<br>℃ | 海水的冰点 <sup>2)</sup> | 海水周期性浸没的或海浪可能到达的,且有海水积聚的部位 |                                      |

国家技术监督局 1992-12-19 批准

1993-07-01 实施