



# 中华人民共和国国家标准

GB 12466—90

---

## 船舶及海洋工程腐蚀与防护术语

Terminology for corrosion and protection  
for ship and marine engineering

1990-09-08 发布

1991-05-01 实施

---

国家技术监督局 发布

中 华 人 民 共 和 国  
国 家 标 准  
船舶及海洋工程腐蚀与防护术语  
GB 12466—90

\*

中国标准出版社出版发行  
北京西城区复兴门外三里河北街16号  
邮政编码：100045

<http://www.bzcs.com>

电话：63787337、63787447  
1991年3月第一版 2004年12月电子版制作

\*

书号：155066·1-7942

版权专有 侵权必究  
举报电话：(010) 68533533

# 中华人民共和国国家标准

## 船舶及海洋工程腐蚀与防护术语

GB 12466—90

Terminology for corrosion and protection  
for ship and marine engineering

### 1 主题内容与适用范围

本标准规定了船舶及海洋工程金属腐蚀及试验方法、电化学保护、涂(镀)层保护等方面的术语及其定义。

本标准适用于科研、设计、生产、使用、教学等领域。

### 2 腐蚀及试验方法

序号	术语	定义或说明	不推荐的同义词
2.1	腐蚀 corrosion	金属与环境之间的物理-化学相互作用,其结果使金属的性能发生变化,并可导致金属、环境或由它们组成的体系的功能受到损伤 注:该相互作用通常为电化学性质	
2.2	电化学腐蚀 electrochemical corrosion	至少包含一对电极反应的腐蚀	
2.3	海洋腐蚀 marine corrosion	金属构件在海洋环境中发生的腐蚀。海洋环境通常指海洋大气、飞溅区、潮汐区、全浸区、海泥区等	
2.4	海洋大气腐蚀 marine atmospheric corrosion	金属构件暴露在海上或岸边大气中发生的腐蚀	
2.5	飞溅区腐蚀 splash zone corrosion	金属构件在海水飞溅条件下发生的腐蚀。飞溅区指风浪、潮汐等激起的海浪、飞沫溅散到的区域	
2.6	潮汐区腐蚀 tide zone corrosion	海上或岸边固定式金属构件处在高、低潮位区间发生的腐蚀	