



# 中华人民共和国国家标准

GB 5370—85

---

## 防污漆样板浅海浸泡试验方法

Method for testing antifouling panels  
in shallow submergence

1985-09-11发布

1986-06-01实施

---

国家标准局 批准

# 防污漆样板浅海浸泡试验方法

GB 5370—85

Method for testing antifouling panels  
in shallow submergence

本标准适用于钢质船舶、近海工程结构用防污漆在浅海浸泡时防污性能的评定。

## 1 定义

### 1.1 防污漆样板浅海浸泡试验

将涂装防污漆的样板浸泡在浅海中，逐月观察样板上海洋污损生物附着品种、附着量及繁殖程度，同时与空白样板、对照样板进行比较，并根据观察的结果评定防污漆防污性能的一种试验方法。

### 1.2 防污性能

防止海洋污损生物附着及繁殖的能力。

### 1.3 边缘影响

由于样板边缘易受损伤，漆膜较薄，而引起漆膜破损或过早地附着海洋污损生物所带来的对结果评定的影响。

## 2 装置

### 2.1 浮筏

2.1.1 浸泡试验可在海水流通的钢质、木质、钢筋混凝土等结构的浮筏上进行。

2.1.2 浮筏泊放地点应在海湾内海生物生长旺盛、海水潮流小于 2 m/s 的海域中，不应放在河口或工业污水污染严重的海域。

### 2.2 框架

框架材料可采用小于 25 mm × 25 mm × 3 mm 角钢。将角钢焊接成三档框架，如图 1 所示。角钢表面经除锈后，应涂装防锈漆和防污漆。

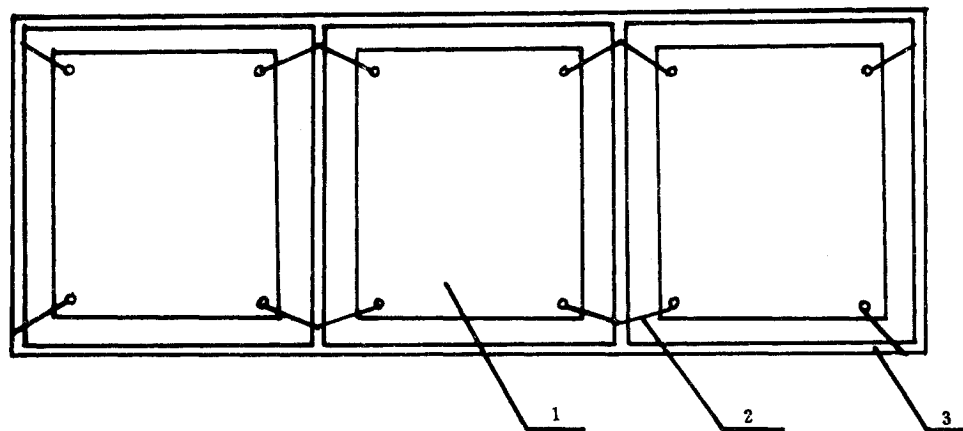


图 1 框架及样板固定示意图  
1—样板；2—绝缘线；3—框架