



# 中华人民共和国国家标准

GB 11715—89

---

## 原油洗舱机

Crude oil tank washing machine

1989-11-15发布

1990-07-01实施

---

国家技术监督局 发布

# 原油洗舱机

Crude oil tank washing machine

## 1 主题内容与适用范围

本标准规定了以原油(或海水)为介质的油舱清洗机的(以下简称洗舱机)分类、技术条件、试验方法和检验规则。

本标准适用于油轮原油洗舱系统所用的以透平驱动的洗舱机。  
其他贮运原油之舱、柜所用洗舱机也可参照本标准。

## 2 术语

- 2.1 甲板固定型指洗舱机固定在甲板上的型式。
- 2.2 潜入固定型指洗舱机固定在油舱内部的型式。
- 2.3 便携型指洗舱机可移动悬挂在油舱内部的型式。
- 2.4 单喷嘴指一台洗舱机配有一个喷嘴。
- 2.5 双喷嘴指一台洗舱机配有二个喷嘴。
- 2.6 程序型指洗舱机能按照预先调定的程序进行洗舱作业。
- 2.7 非程序型指程序型以外的类型。
- 2.8 阴影图指从洗舱机喷嘴端部向其喷射范围内的舱表面划直线,然后以投影方式作出的受到直接喷射与未受到直接喷射的平面图与侧视图。
- 2.9 动压值指喷流在承压板上连续撞击而产生的冲击压力值。
- 2.10 有效射程指喷流动压值大于或等于7 kPa时洗舱机的射程。

## 3 产品分类

### 3.1 型式

- 3.1.1 洗舱机按固定方式分甲板固定、潜入固定及便携三种型式。
- 3.1.2 甲板固定型洗舱机为单喷嘴;潜入固定型及便携型洗舱机为双喷嘴。
- 3.1.3 甲板固定型洗舱机可制成程序型和非程序型二种型式;潜入固定型及便携型洗舱机为非程序型。

### 3.2 基本参数

- 3.2.1 甲板固定型洗舱机基本参数按表1规定。