



# 中华人民共和国水产行业标准

SC/T 8035—1997

---

## 渔船平板冻结机安装调试技术要求

The technical requirements of plane  
freezer for fishing vessel

1997-06-24 发布

1997-12-01 实施

---

中华人民共和国农业部 发布

## 前 言

本标准旨在推广渔船制冷保鲜技术,使船用平板冻结机的操作技术标准化。

本标准的主要内容:平板冻结机的安装、调试和操作。

本标准自 1997 年 12 月 1 日起实施。

本标准由农业部渔业局提出。

本标准由全国渔船标准化技术委员会归口。

本标准起草单位:福州制冷设备公司。

本标准主要起草人:林震湘。

# 中华人民共和国水产行业标准

## 渔船平板冻结机安装调试技术要求

SC/T 8035—1997

### The technical requirements of plane freezer for fishing vessel

#### 1 范围

本标准规定了渔船平板冻结机的安装调试操作技术要求。

本标准适用于 R22 为制冷剂的渔船平板冻结机(以下简称平板机)。

#### 2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

SC/T 8086—94 渔船制冷机组安装技术要求

SC/T 8087—94 渔船制冷系统密性试验技术要求

#### 3 安装要求

3.1 平板机整体对于机座应力求相对平行。

3.2 平板机机座应有足够强度与刚度,其安装位置应便于操作。

3.3 平板机供液管与回气管的安装技术要求按 SC/T 8086 施行。

3.4 在平板机制冷剂进出管的适当部位,应装设经清洗并检查合格的截止阀。

3.5 液压操纵部分的电气线路按说明书提供的电气原理图进行安装,电气部分的绝缘电阻值大于 2 MΩ。

3.6 有关排污、密性试验、抽真空、充注制冷剂等参照 SC/T 8087。

#### 4 调试要求

4.1 每块平板升降应灵活,两油缸运行平稳同步,不得有颤振现象。

4.2 液压操纵箱应工作正常。

4.3 平板机开始供液后在 10 min 内应全部结霜。

4.4 操纵门应灵活,密性良好。

#### 5 操作要求

5.1 操作液压站的换向阀启动油缸,将平板间距拉到最大位置。

5.2 将装有冻结物的冻结盘置入两板中间,待全部装完后,操纵换向阀,压紧平板,关闭液压泵及保温门。

5.3 顺序打开供液阀,回气阀,开始供液降温。

5.4 供液降温 5 h,冻结物中心温度应达到 -18℃ 以下。