

# SC

## 中华人民共和国水产行业标准

SC/T 5002—1995

---

### 塑料浮子试验方法 硬质球形

1995-12-27 发布

1996-06-01 实施

---

中华人民共和国农业部 发布

## 1 主题内容与适用范围

本标准规定了硬质球形塑料浮子的直径、质量(重量)、浮力、耐冲击、工作压力、破碎压力等试验方法与浮率计算。

本标准适用于渔用硬质球形塑料浮子物理机械性能的试验。其他形状的硬质塑料浮子的试验亦可参照使用。

## 2 试样

每批产品随机抽取试样7只。对7只试样进行外观检验、直径、质量(重量)测试后,取2只进行浮力试验,然后各取2只进行耐冲击、工作压力、破碎压力等试验。

## 3 直径测试

### 3.1 试验仪器

外径卡钳和钢质直尺,精度1 mm。

### 3.2 试验程序

在每个试样的近焊缝及与焊缝平面相垂直处,用外径卡钳测量球体外径各1次,由钢质直尺量取外径卡钳的测试值,精确到1 mm。

### 3.3 试验结果

试验结果以5只试样测试值的算术平均值表示,单位为毫米,取整数位。

## 4 外观检验方法

逐个目测试样焊接处有无缝隙。若有缝隙,则为不合格。

## 5 质量(重量)测试

### 5.1 试验仪器

秤:感量小于或等于5 g。

### 5.2 试验程序

用秤逐个称取试样质量,称量精确至5 g。

### 5.3 试验结果

试验结果以5只试样测试值的算术平均值表示,单位为克,取有效数三位。

## 6 浮力试验

### 6.1 方法原理

浮力是浮子在水中的负重能力。数值上等于浮子浸没在水中所排开水的重量与其在空气中原有重量的差值。