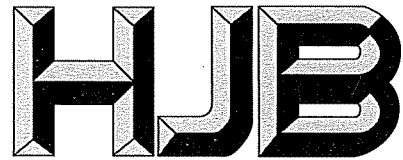


内部



# 中国人民解放军海军标准

FL 1570

HJB 449.3—2009

## 鱼—6 鱼雷检测设备计量检定规程 第 3 部分：操雷段检查台

Verification regulation for torpedo testing equipments of H/YZQ—006—  
Part 3: Drilling torpedo section examination

2009-01-16 发布

2009-02-01 实施

中国人民解放军海军 批准

## 前 言

HJB 449《鱼—6 鱼雷检测设备计量检定规程》分为 26 个部分：

- 第 1 部分：爆发器检查台；
- 第 2 部分：爆发器孔座检查台；
- 第 3 部分：操雷段检查台；
- 第 4 部分：操雷供电电池充电器；
- 第 5 部分：沉雷探测仪；
- 第 6 部分：磁场传感器；
- 第 7 部分：电子头段检查台；
- 第 8 部分：电子头段装配台；
- 第 9 部分：对接装置；
- 第 10 部分：工业干扰指示器；
- 第 11 部分：海水冲洗泵；
- 第 12 部分：检测电源；
- 第 13 部分：绝缘性检查台；
- 第 14 部分：全雷检查台；
- 第 15 部分：燃料舱与动力舱电功能检查台；
- 第 16 部分：燃料冲洗泵；
- 第 17 部分：燃料加注车；
- 第 18 部分：记录数据处理及分析装置；
- 第 19 部分：艇上放线机构装配车；
- 第 20 部分：尾舱段检查台；
- 第 21 部分：无线电信标检查台；
- 第 22 部分：无线电信标接收机；
- 第 23 部分：液压油源；
- 第 24 部分：战雷段检查台；
- 第 25 部分：真空装置；
- 第 26 部分：状态变换器。

本部分是 HJB 449 的第 3 部分。

本部分附录 A 是资料性附录。

本部分由中国人民解放军海军装备部军械保障部提出并归口。

本部分起草单位：中国人民解放军海军定海装备技术质量监测站。

本部分主要起草人：李涛、何华云、张华锋、袁钦、孙伟波、季志华、李宏胜。

# 鱼—6 鱼雷检测设备计量检定规程

## 第 3 部分：操雷段检查台

### 1 范围

本部分规定了操雷段检查台（以下简称检查台）的技术要求、检定条件、检定项目、检定结果的处理与检定周期等。

本部分适用于检查台使用中和维修后的检定。

### 2 一般要求

#### 2.1 技术要求

- 2.1.1 外观检查零部件应完整，无松动，无裂缝，无影响性能的缺陷。
- 2.1.2 接通电源软件运行应正常，自检应正常，各模拟信号显示应正常。
- 2.1.3 电缆插头对应芯线导通电阻应小于  $0.5\ \Omega$ 。
- 2.1.4 电缆插头各芯线，芯线与壳体之间绝缘电阻应大于  $10\ \text{M}\Omega$ 。
- 2.1.5 输出电压允许的误差应在  $\pm 10\%$  范围内。
- 2.1.6 传感器输出电压误差应在  $\pm 0.3\%$  范围内。
- 2.1.7 压差开关和电磁阀通路阻值应小于  $30\ \Omega$ 。

#### 2.2 检定条件

##### 2.2.1 环境条件

环境条件如下：

- a) 环境温度： $(20\pm 5)\ ^\circ\text{C}$ ；
- b) 环境湿度： $45\%\sim 75\%$ ；
- c) 周围环境无强电磁干扰和影响检定系统正常工作的机械震动。

##### 2.2.2 检定用设备

所需设备如下：

- a) 兆欧表：量程  $100\ \text{M}\Omega$ ， $100\ \text{V}$ ；
- b) 双路  $30\ \text{V}$  直流稳压电源两台；
- c) 数字多用表：电压量程  $0\ \text{V}\sim 100\ \text{V}$ ，误差应在  $\pm 1.0\%$  范围内；电阻量程  $200\ \Omega$ ，误差应在  $\pm 1.0\%$  范围内。

### 3 详细要求

#### 3.1 检定项目和检定方法

##### 3.1.1 电缆连通性及绝缘性检查

3.1.1.1 用多用表的  $200\ \Omega$  电阻档分别测量 030/040TSW2 电缆、030/040TSW4 电缆、030/040TSW6 电缆至 030/040TSW13 电缆的各芯线的导通电阻应小于  $0.5\ \Omega$ ，W13 电缆 BNC 芯线电阻应小于  $1\ \Omega$ 。

3.1.1.2 用兆欧表分别量 030/040TSW2 电缆、030/040TSW4 电缆、030/040TSW6 电缆至 030/040TSW13 电缆的各芯线对接插件壳体的绝缘电阻应大于  $10\ \text{M}\Omega$ 。

##### 3.1.2 系统自检