



# 中华人民共和国船舶行业标准

CB/T 3610—94

---

## 液压克令吊安装及效用试验质量要求

1994-04-11 发布

1994-10-01 实施

---

中国船舶工业总公司 发布

## 液压克令吊安装及效用试验质量要求

### 1 主题内容与适用范围

本标准规定了液压克令吊安装及效用试验的质量要求。

本标准适用于海洋船舶装卸货物的液压克令吊(以下简称克令吊)。

### 2 克令吊本体和吊臂安装准备

2.1 本体和吊臂应按规定的图样和技术文件制造。自制设备装配需按船检《产品检验规则》检验合格。外来设备需有制造厂质量检验证书和船检证书。

2.2 应注意保护本体的安装法兰面,使其不受损坏并清洁基柱及本体的接触面。吊臂应按要求放置,使其不受扭弯。

2.3 设备上易损零部件,吊装时应拆下或装上保护罩。

2.4 克令吊本体上各活动部位,应根据图样要求加注润滑油脂。

### 3 克令吊本体和吊臂的安装

3.1 起重柱法兰面和本体安装法兰面接触情况检查,并确认(拧紧安装螺栓前)间隙不大于回转环外径的万分之二,要求接触均匀,用塞尺检查插入点不多于3处。

3.2 吊臂安装面与支承座安装面间不能涂有任何油脂、油漆和密封胶,本体下平面与基柱法兰上平面之间,只允许涂防锈油。

3.3 本体与基柱法兰的连接螺栓以及本体和吊臂的连接螺栓应使用测力扳手拧紧,使其达到规定的扭矩。螺栓安装前用规定的油脂润滑。

### 4 克令吊安装后检查

4.1 测量电机及控制箱的绝缘电阻,应不小于1 MΩ。

4.2 检查电机的启动电流、电压。

4.3 电气集流环的电刷应接触良好,不应有跳火现象。

4.4 液压系统应运行正常,不应有异常的振动和噪声。

4.5 起升、回转、变幅装置的制动装置、卷筒装置及离合器装置等应操纵灵活,动作准确,离合器的锁紧应可靠。

4.6 检查克令吊的起升高度和回转半径。

### 5 克令吊安装后的试验

#### 5.1 空载运转试验

5.1.1 进行单独及联合回转、变幅、升降等动作试验。

5.1.2 试验回转、变幅、起升高度等限位装置,以检验信号装置和保护联锁装置的可靠性和准确性。

#### 5.2 负荷试验