



中华人民共和国国家标准

GB/T 13342—92

船用往复式液压缸通用技术条件

General specification of reciprocating hydraulic
cylinder for ship

1991-12-13 发布

1992-10-01 实施

国家技术监督局 发布

中华人民共和国国家标准

船用往复式液压缸通用技术条件

GB/T 13342—92

General specification of reciprocating hydraulic cylinder for ship

1 主题内容与适用范围

本标准规定了船用往复式液压缸技术要求、试验方法、检验规则、标志和包装。

本标准适用于以矿物基液压油为介质的船用往复式液压缸(下称液压缸)。其他型式的船用液压缸也可参照使用。

2 引用标准

- CB* 3004—85 船用往复式液压缸基本参数
- CB* 3005—85 船用柱塞液压缸基本参数
- CB* 3006—85 船用双作用单活塞杆液压缸基本参数
- CB* 3317—87 船用柱塞式液压缸安装型式和连接尺寸
- CB* 3318—87 船用双作用液压缸安装型式和连接尺寸
- CB 1146.2—85 船舶设备环境试验方法 试验 A:低温
- CB 1146.9—85 船舶设备环境试验方法 试验 Fc:振动

3 技术要求

3.1 船用环境条件

液压缸在下列环境中能正常工作:

- 3.1.1 环境温度为 $-25\sim+55^{\circ}\text{C}$ 。液压缸进油口工作介质温度为 $-15\sim+65^{\circ}\text{C}$ 。
- 3.1.2 空气相对湿度为95%,有凝露。
- 3.1.3 有盐雾、油雾和霉菌。
- 3.1.4 倾斜摇摆角按表1。

表 1

| 倾 斜 摇 摆 角 | 周 期 |
|-------------------|--------|
| 横摇 22.5° | 5~10 s |
| 纵摇 7.5° | 3~7 s |

- 3.1.5 环境振动按表2。