



中华人民共和国船舶行业标准

CB/T 3486—92

船用自动喷水灭火装置

1992-07-04 发布

1993-02-01 实施

中国船舶工业总公司 发布

船用自动喷水灭火装置

1 主题内容与适用范围

本标准规定了船用自动喷水灭火装置(以下简称喷水装置)的分类、技术要求、试验方法、检验规则以及标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于船舶、海上石油平台湿式自动喷水灭火装置(以下简称湿式装置)和雨淋自动喷水灭火装置(以下简称雨淋装置)。

2 引用标准

GB 797 自动喷水灭火系统 湿式报警阀的性能要求和试验方法

GB 1804 公差与配合 未注公差尺寸的极限偏差

GB 2506 船用搭焊钢法兰(四进位)

GB 1146.1~1146.16 船舶设备环境试验方法

3 术语

3.1 喷水装置

系通过闭式喷头或探测器的动作,只允许水单向流入湿式系统或雨淋系统,并在规定流量下报警的一种装置。

3.2 湿式装置

系通过闭式喷头的动作,只允许水单向流入湿式系统,并在规定流量下报警的一种装置。

3.3 雨淋装置

系通过探测器的动作,只允许水单向流入雨淋系统,并在规定流量下报警的一种装置。

3.4 湿式报警阀

只允许水单向流入湿式系统,并在规定流量下报警的一种阀门。

3.5 雨淋阀

依靠隔膜室介质压力关闭,释放介质压力全开的,只允许水单向流入雨淋系统,并在规定流量下报警的一种阀门。

3.6 伺应状态

喷水装置安装在管路系统中,由水源供给稳定的压力水,而无水从装置的报警通道流出的状态。

3.7 匹配压力

使雨淋装置处于伺应状态的隔膜室气压与水压的对应值。

4 产品分类

4.1 型式

喷水装置分湿式装置(见图 1)和雨淋装置(见图 2)。

4.2 基本参数