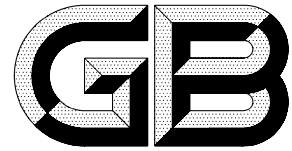


ICS 47.020.10  
U 26



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 5746—2001  
neq ISO 3903:1993

---

## 船用普通矩形窗

*Ships' ordinary rectangular window*

2001-12-13 发布

2002-08-01 实施

中华人民共和国  
国家质量监督检验检疫总局 发布

## 目 次

前言 .....	I
ISO 前言 .....	II
1 范围 .....	1
2 引用标准 .....	1
3 定义 .....	1
4 分类 .....	2
5 要求 .....	9
6 试验方法 .....	14
7 检验规则 .....	14
8 标志、包装、运输和贮存 .....	15
附录 A(标准的附录) 标准尺寸矩形窗的最大允许压力 .....	17
附录 B(标准的附录) 非标准尺寸矩形窗的最大允许压力 .....	18
附录 C(标准的附录) 矩形窗的开启方向 .....	19

## 前 言

本标准非等效采用国际标准ISO 3903:1993《造船和海上结构物 船用普通矩形窗》，并根据有关方面实施《1974年国际海上人命安全公约》(SOLAS 1974)1996年修正案以及《1966年国际载重公约》的经验对GB/T 5746—1996《船用普通矩形窗》进行了修订。对技术要求中的通则，补充了具体的详细要求和指标等内容；增加了螺栓式窗的材料组合代号222和202；对主要零件的制造材料，补充了我国具体材料牌号；并按我国标准化工作导则的规定，增补了检验规则。

本次修订根据GB/T 17434—1998《船用耐火窗技术条件》的要求，补充了可安装于“A”级耐火分隔区域的矩形窗，将耐火等级修改为：A-60、A-30、A-15、A-0、B-15和B-0，对要求中的通则、试验方法、检验规则等内容也作了相应修改。

为明确窗开启方向的定义，在附录C中，以示意图说明窗的开启方向，其内容既符合ISO/R 1226-1:1970《门、窗和百页窗的扇面及关闭方向的符号表示方法 第1部分》的规定，亦与我国国家标准GB/T 8242.3中门、窗开启方向的定义一致。

本标准自实施之日起，代替GB/T 5746—1996。

本标准的附录A、附录B、附录C都是标准的附录。

本标准由中国船舶工业集团公司提出。

本标准由中国船舶工业集团公司江南造船(集团)有限责任公司归口。

本标准起草单位：沪东造船厂、黄山船舶配件厂。

本标准主要起草人：胡祠兴、邵金华、陈银娣、姚美琴。

## ISO 前言

ISO(国际标准化组织)是各国标准机构(ISO 成员团体)的世界性联合组织。国际标准的制定工作通常是由各ISO 技术委员会进行的。每个成员团体对某技术委员会所从事的课题感兴趣,都有权参加这个委员会。与ISO 有联系的政府性和非政府性的国际组织,也可参加这项工作。ISO 与国际电工委员会(IEC)在电工技术标准化工作中密切合作。

各技术委员会通过的国际标准草案,先分送各成员团体进行投票,国际标准的发布至少应获得75%的成员团体投票赞成。

国际标准 ISO 3903 由 ISO/TC 8“造船与海上结构物”技术委员会 SC 8“窗与舷窗”分委会制定。

第二版对第一版进行了技术修改,取消并代替第一版(ISO 3903:1977)。

附录 A 和附录 B 是本标准整体的构成部分。

# 中华人民共和国国家标准

GB/T 5746—2001  
neq ISO 3903:1993

## 船用普通矩形窗

代替 GB/T 5746—1996

### Ships' ordinary rectangular window

#### 1 范围

本标准规定了船用普通矩形窗(以下简称矩形窗)的分类、要求、试验方法、检验规则以及标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于海洋船舶和舰船干舷甲板以上的甲板室和上层建筑及海上结构物的有关舱室所安装的矩形窗,其定位按GB/T14357。内河船舶所安装的矩形窗亦可参照使用。

#### 2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

GB 191—2000 包装储运图示标志

GB/T 3385—1982 船用舷窗和矩形窗钢化安全玻璃非破坏性强度试验冲压法(eqv ISO 614:1976)

GB/T 6388—1986 运输包装收发货标志

GB/T 8242.3—1987 船体设备术语 舱面属具(neq ISO/DP 6345)

GB 11946—1989 船用钢化安全玻璃(neq ISO 1095:1976)

GB/T 14357—1993 船用普通矩形窗定位(eqv ISO 5779:1987)

GB/T 17434—1998 船用耐火窗技术条件(neq ISO 5797-1:1989)

CB/T 3873—1999 舷窗矩形窗密封垫料

CB\* /Z 92—1981 铝合金阳极氧化处理

CB\* /Z 343—1984 热浸锌通用工艺

ISO 3434:1992 造船与海上结构物 船用矩形窗加热玻璃板

#### 3 定义

本标准采用下列定义。

##### 3.1 船用普通矩形窗 Ships' ordinary rectangular window

适用于海船和海上结构物安装,由直边和圆角组成的铰链开启和不能开启的矩形窗。

##### 3.2 主窗框 main frame

窗与安装部位连接的主框架。

##### 3.3 窗扇框 glassholder

窗可开闭并装镶玻璃的框架。

##### 3.4 紧固件 fasteners

保证矩形窗强度及风雨密的圆孔铰链和锁紧装置中的活节螺栓的总称,长圆型铰链孔铰链不得计作紧固件。