

ICS 47.020.30
U 52



中华人民共和国国家标准

GB/T 1850—2008
代替 GB/T 1850—1984

船用外螺纹重块式快关阀

Marine male threaded weight quick-closing valves

2008-08-04 发布

2009-02-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 发布
中国国家标准化管理委员会

前 言

本标准是对 GB/T 1850—1984《船用外螺纹重块式快关阀》的修订。

本标准与 GB/T 1850—1984 相比主要变化如下：

- 修改了 DN10 的无阀盖结构型式；
- 按照 CB* 56《管子平肩螺纹接头》修改了螺纹接头连接尺寸；
- 增加了“倒密封”结构。

本标准由中国船舶重工集团公司提出。

本标准由全国船用机械标准化技术委员会管系附件分技术委员会归口。

本标准起草单位：大连船舶重工集团有限公司、大连金煤阀门有限公司。

本标准主要起草人：刘小鹏、薄英、邱金泉、马玉龙、于德延。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB 1850—1980、GB/T 1850—1984。

船用外螺纹重块式快关阀

1 范围

本标准规定了船用外螺纹重块式快关阀(以下简称快关阀)的分类和标记、要求、试验方法、检验规则、包装和贮存。

本标准适用于船舶燃油管路系统用快关阀的设计、制造和验收。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB/T 600 船舶管路阀件通用技术条件 GB/T 600—1991, neq ISO 5208:1982)

GB/T 1184—1996 形状和位置公差 未注公差值(eqv ISO 2768-2:1989)

GB/T 1220—2007 不锈钢棒

GB/T 1348—1988 球墨铸铁件

GB/T 1804—2000 一般公差 未注公差的线性和角度尺寸的公差(eqv ISO 2768-1:1989)

GB/T 1958 产品几何量技术规范(GPS) 形状和位置公差 检测规定

GB/T 3032 船舶管路附件的标志

GB/T 5231—2001 加工铜及铜合金化学成分和产品形状

GB/T 17107—1997 锻件用结构钢牌号和力学性能

CB* 56 管子平肩螺纹接头

CB/T 773—1998 结构钢锻件技术条件

3 分类和标记

3.1 基本参数

快关阀的基本参数见表 1。

表 1 快关阀的基本参数

公称压力 PN/ MPa	公称通径 DN/ mm	适用介质
2.5	10~32	燃油

3.2 结构和基本尺寸

快关阀的结构和基本尺寸见图 1 和表 2。