

ICS 47.020.50
U 42



中华人民共和国国家标准

GB/T 14087—2010
代替 GB/T 14087—1993

船用空气瓶安全阀

Safety valves for marine air vessel

2010-08-09 发布

2010-12-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

前 言

本标准代替 GB/T 14087—1993《船用空气瓶安全阀》。

本标准与 GB/T 14087—1993 相比,主要有以下变化:

- a) 增加了船用空气瓶安全阀的法兰连接方式;
- b) 明确了船用空气瓶安全阀的螺纹连接尺寸按 CB* 56—1983《管子平肩螺纹接头》的有关规定;
- c) 船用空气瓶安全阀的结构尺寸和连接尺寸作了相应调整。

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归口。

本标准起草单位:中国船舶重工集团公司第七〇四研究所。

本标准主要起草人:王震敏、乐懿。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

——GB/T 14087—1993。

船用空气瓶安全阀

1 范围

本标准规定了船用空气瓶安全阀(以下简称“安全阀”)的分类、要求、试验方法、检验规则及标志、包装和贮存等。

本标准适用于设计压力分别为 1.1 MPa、3.3 MPa 的安全阀的设计、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 699—1999 优质碳素结构钢

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 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 4423—2007 铜及铜合金控制棒

GB/T 13306 标牌

YB/T 5318—2006 合金弹簧钢丝

CB* 56—1983 管子平肩螺纹接头

CB 856—2004 P3.0 MPa 铸钢法兰规范

3 分类、标记与结构

3.1 分类

安全阀的基本参数见表 1。

表 1 安全阀基本参数表

设计压力 MPa	工作压力 MPa	公称通径 mm	连接方式
1.1	1.0	6.0、10.0、15.0、20.0	螺纹连接、法兰连接
3.3	3.0		

3.2 标记

3.2.1 安全阀的型号编制如下:

