

ICS 47.020.30
U 57



中华人民共和国船舶行业标准

CB/T 3312—1997

船用液压球形截止阀

Hydraulic ball cut-off valve for ships

1997-10-17 发布

1998-06-01 实施

中国船舶工业总公司 发布

前 言

本标准是对 CB* 3312—87 的修订。为适应船舶液压系统发展需要,有必要增加和修订下述内容。

增加公称通径为 40mm、63mm 这两档规格;增加驱动方式;污染度控制已是液压行业中非常敏感和突出的问题,在修订时增加此内容;对试验方法及检验规则进一步细化,使之更具有现实性和可操作性。

对原标准中的技术要求进一步充实,尽量引用最新标准。

本标准由全国船用机械标准化技术委员会液压气动分技术委员会提出。

本标准由中国船舶工业总公司第七研究院七〇四所归口。

本标准起草单位:中国船舶工业总公司六〇一院、姜堰市船用辅机厂。

本标准主要起草人:蔡振仲、韩玉彬、张 震。

中华人民共和国船舶行业标准

船用液压球形截止阀

Hydraulic ball cut-off valve for ships

CB/T 3312—1997

分类号:U57

代替 CB* 3312—87

1 范围

本标准规定了船用液压球形截止阀(下称球阀)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。

本标准适用于以石油基液压油为工作介质的船用球阀,矿山、冶金、工程机械和农业机械等行业用球阀也可参照本标准。

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 1184—1996 形状和位置公差 未注公差的规定

GB 3452.1—92 液压气动用O形橡胶密封圈尺寸系列及公差

GB/T 13852—92 船用液压控制阀技术条件

GB/T 14039—93 液压系统工作介质固体颗粒污染等级代号

3 分类

3.1 球阀的基本参数

球阀基本参数按表1规定。

表 1

公称通径 DN , mm	10	16	20	25	32	40	50	63	80
公称压力 PN , MPa	31.5						20.0		
公称流量 QN , L/min	40	60	120	200	300	450	630	900	1400

3.2 球阀的驱动方式

球阀的驱动方式可用手动、电动、气动或液动。

3.3 标记

3.3.1 球阀型号规定如下: