U 57

CB

中华人民共和国船舶行业标准

CB/T 3699—1995

船用气动延时阀

1995-06-19发布　　1996-04-01实施

中国船舶工业总公司　发布

中华人民共和国船舶行业标准

CB/T 3699—1995
分类号:U 57

船用气动延时阀

1 主题内容与适用范围

本标准规定了船用气动延时阀的分类、技术条件、试验方法、检验规则以及标志、包装、运输和贮存等。

本标准适用于各类船舶及海洋工程设备的气动控制系统需要延时回路所采用的延时阀。

2 引用标准

GB 191 包装储运图示标志

GB 2346 液压及气动系统及元件 公称压力系列

GB/T 12919 船用控制气源净化装置

GB/T 12920 船用气动系统通用技术条件

CB* 3225 船用自动控制型式试验方法

3 术语

3.1 延时时间 delayed timer

输入信号开始到延时阀有输出信号的时间。

3.2 延时范围 timing ranges

按规定延时精度下能调节最大延时的工作范围。

3.3 延时精度 delayed accuracy

按最大延时误差与额定气压下的延时时间之比。

3.4 滞环 hysteresis

在相同条件下,向上参数与向下参数的差值。

3.5 气动延时阀 pneumatic time-delay valves

利用气阻气容构成节流盲室的充气特性实现气压信号延时的气阀。

4 图形符号

图形符号规定见图1、图2。

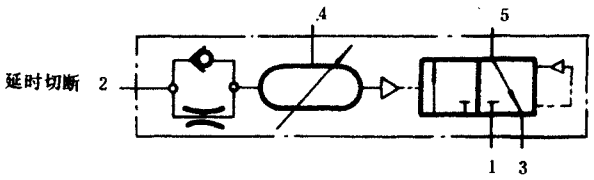

图 1

中国船舶工业总公司1995-06-19批准 1996-04-01实施