



中华人民共和国船舶行业标准

CB/T 3697—1995

船用气动调速阀

1995-06-19 发布

1996-04-01 实施

中国船舶工业总公司 发布

船用气动调速阀

1 主题内容与适用范围

本标准规定了船用气动调速阀的分类、技术要求、试验方法、检验规则以及标志、包装、运输和贮存等。

本标准适用于各类船舶及海洋工程设备的气动控制,调节气动缸速度及控制流量的船用气动调速阀。

2 引用标准

- GB 2346 液压气动系统及元件 公称压力系列
- GB 786.1 液压气动图形符号
- GB 4208 外壳防护等级的分类
- 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
- GB 191 包装储运图示标志
- CB* 3225 船用自动控制设备型式试验方法

3 术语

- 3.1 流量控制阀 flow control valves
用来控制流量的阀。
- 3.2 速度控制阀 speed control valves
用来控制速度的阀。
- 3.3 单向节流阀 one-way restrictor valves
沿着一个方向流动,而另一个方向节流的阀。
- 3.4 固定节流阀 fixed restrictor valves
节流孔不能调节的阀。
- 3.5 可调节流阀 adjustable restrictor valve
节流孔可调节的阀。
- 3.6 流量系数 flow factor
表示元件、管道及接头的流量传导特性。
- 3.7 有效截面积 effective area under check flow
表示实际有用的截面积。

4 产品分类

4.1 类别与型式

船用气动调速阀(以下简称调速阀)分为船用气动节流阀和船用气动单向节流阀两类。