

ICS 23.040.70  
U 55



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 16693—1996

---

## 软管快速接头

Quick hose's connection

1996-12-18 发布

1997-08-01 实施

---

国家技术监督局 发布

## 前 言

本标准是在 GB 1003—82《软管快速接头》的基础上进行编写的。

为了满足使用要求,扩大使用范围,本标准除了保留 GB 1003 的基本结构形式不变外,还有以下主要技术内容改变:

- a) 增加了 A-1 型阴端快速接头和 A-2 型阳端快速接头,更便于用户选用;
- b) 增加了双阴快速接头等多种接头型式;
- c) 法兰连接的快速接头分别按 GB 569 和 GB 2501(四进位),并按法兰的公称压力 0.6 MPa 和 1.0 MPa 二档分别列表,扩大了适用范围;
- d) 增加了 *DN* 32、*DN* 125 二档规格;
- e) 规定了接头的型式代号;其中法兰连接尺寸按 GB 2501(四进位)的再加“S”。

本标准自生效之日起,同时替代 GB 1003—82。

本标准的附录 A 是标准的附录。

本标准由中国船舶工业总公司提出。

本标准由中国船舶工业总公司六〇三所归口。

本标准起草单位:海军后勤技术装备研究所、中国船舶工业总公司六〇三所。河北省保定市输油管线器械厂参加起草。

本标准起草人:孙建成、吴绍曾、朱瑞恒。

# 中华人民共和国国家标准

GB/T 16693—1996

## 软管快速接头

Quick hose's connection

### 1 范围

本标准规定了软管快速接头(以下简称接头)的产品分类、技术要求、试验方法、检验规则以及标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于软管公称通径为 25~150 mm、公称压力不大于 1.0 MPa、输送介质为油、水或其他非腐蚀性液体的接头。

### 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最新版本的可能性。

- GB 528—92 硫化橡胶和热塑性橡胶拉伸性能的测定
- GB 531—92 硫化橡胶邵尔 A 硬度试验方法
- GB 569—65 船用法兰连接尺寸和密封面
- GB 1682—94 硫化橡胶低温脆性的测定 单试样法
- GB/T 1690—92 硫化橡胶耐液体试验方法
- GB 2501—89 船用法兰连接尺寸和密封面(四进位)
- GB 3512—83 橡胶热空气老化试验方法
- GB 6034—85 硫化橡胶压缩耐寒系数的测定
- GB 6414—86 铸件尺寸公差
- GJB 1123.4—91 水面舰艇海上航行纵向加油系统 输油软管
- CB/Z 92—81 铝合金阳极氧化处理
- HG 6—672—82 输油胶管
- HG 6—764—82 飞机加油车胶管
- HG 6—1397—81 钢丝编织胶管

### 3 产品分类

3.1 接头的型式、名称和基本参数按表 1 的规定。