

# 中华人民共和国航空行业标准

FL 6320

HB 5967~5969-2008

代替HB 5967~5969-1996

## 21MPa 挤压式无扩口组合导管

Tube assemblies for flareless connection, swager type, 21MPa

2008-03-17 发布

2008-10-01 实施

国防科学技术工业委员会 发布

## 前 言

本标准代替 HB 5967~5969-1996《无扩口组合导管》。

本标准与 HB 5967~5969-1996 相比，主要变化是增加了规格。

本标准由中国航空工业第一集团公司提出。

本标准由中国航空综合技术研究所归口。

本标准起草单位：中国航空综合技术研究所、中国航空工业成都飞机设计研究所。

本标准主要起草人：李俊昇、罗建平、孙忠志。

本标准于 1986 年首次发布，1996 年第一次修订。

## 21MPa 挤压式无扩口组合导管

### 1 范围

本标准规定了挤压式无扩口组合导管的结构和预装、端头加工、配套和标记、导管流通截面积及最大工作压力。

本标准适用于工作压力不大于 21MPa 的 24°无扩口管路连接。

### 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(不包含勘误的内容)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。

- HB 4-55-2002 导管弯曲半径
- HB 5966-2008 24°无扩口导管连接件通用规范
- HB 6058-2008 挤压式无扩口管套
- HB 6059-2008 21MPa 无扩口外套螺母(2A12-T4)
- HB 6060-2008 21MPa 无扩口外套螺母(钢 45)
- HB 6061-2008 21MPa 无扩口外套螺母(Cr17Ni2)

### 3 组合导管的结构和预装

#### 3.1 组合导管的结构

组合导管的结构如图 1。

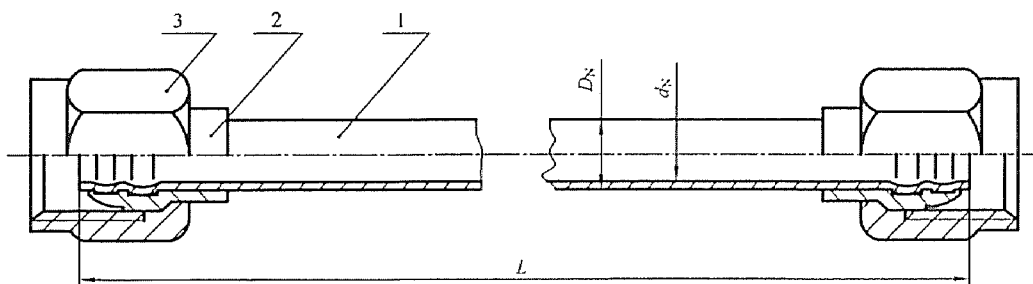


图 1

#### 3.2 导管的预装

3.2.1 导管的预装如图 2。

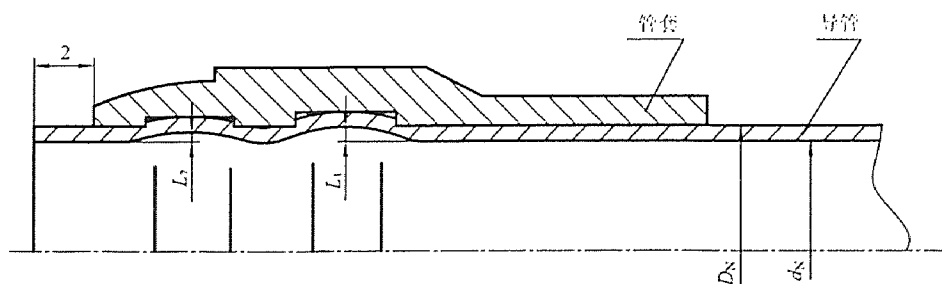


图 2