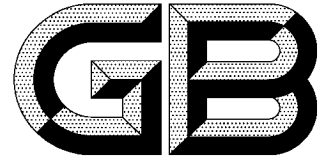


UDC 615.47  
C 48



# 中华人民共和国国家标准

GB 11751—89

---

## 医用高分子软管 尺寸系列

Flexible polymeric tubes for medical use—Dimension

1989-10-20 发布

1990-07-01 实施

---

国家技术监督局 发布

# 中华人民共和国国家标准

GB 11751—89

## 医用高分子软管 尺寸系列

Flexible polymeric tubes for medical use—Dimension

### 1 主题内容与适用范围

本标准规定了医用高分子软管的内径、壁厚及极限偏差。

本标准适用于医用高分子软管(以下简称软管)系列产品尺寸的选用。不适用于体内长期植入式软管。

### 2 软管分类

2.1 软管按其用途分为以下三种类型:

- a. A型 耐压管;
- b. B型 常压管;
- c. C型 抗静电管。

2.2 软管的材料代号及其适用性按表1规定。

表 1

管 材	代 号	适 用 性
普通橡胶	R	A、B、C型
胶 乳	L	A、B型
硅 橡 胶	SI	B型
无毒聚氯乙烯	PVC	

### 2.3 管型标记

普通橡胶耐压管表示为:A-R型

### 3 基本尺寸

3.1 软管长度按订货合同。

3.2 各类软管的内径、壁厚及极限偏差应符合表2的规定,且截面规整,并在全长范围内均匀。

3.3 产品尺寸的极限偏差应由产品标准给出,但上、下偏差均不应超过表2的规定。

表 2

mm

管 型	内 径		壁 厚			
	基本尺寸	极限偏差	薄 壁		厚 壁	
			基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差
A-R型	4.00	±0.20	—	—	3.00	±0.05
	5.00	±0.35	3.50	±0.25	5.00	±0.35
	6.30	±0.40	4.00	±0.25	6.50	±0.40

国家技术监督局1989-10-20批准

1990-07-01实施