

中国第一重型机械集团公司标准

压缩空气用橡胶软管
(2.5 MPa 以下)GB/T 1186-92
代替 GB 1186-81

适用于工作温度在 $-20\sim+45\text{ }^{\circ}\text{C}$ 输送工作压力在 2.5 MPa 以下的工业用压缩空气，采矿和建筑工程用压缩空气，采矿（不包括煤矿）和建筑工程用压缩空气并有良好耐油性能的橡胶软管。

1 产品型号与级别

- 1 型 适用于输送工业压缩空气
- a 级 最大工作压力为 0.6 MPa
- b 级 最大工作压力为 0.8 MPa
- c 级 最大工作压力为 1.0 MPa
- 2 型 适用于输送采矿和建筑工程压缩空气
- c 级 最大工作压力为 1.0 MPa
- d 级 最大工作压力为 1.6 MPa
- e 级 最大工作压力为 2.5 MPa
- 3 型 适用于输送采矿（不包括煤矿）和建筑工程用压缩空气并有良好耐油性能的橡胶软管
- c 级 最大工作压力为 1.0 MPa
- e 级 最大工作压力为 2.5 MPa

2 规格尺寸

1 型		2 型, 3 型		
公称内径	公差	公称内径	公差	外胶层最低厚度
5	± 0.5	12.5	± 0.75	1.5
6.3	± 0.75	16		
8		20		
12.5		25	± 1.25	
16	± 1.25	31.5	± 1.5	2.0
20		40		
25		50		
31.5	± 1.5	63 ¹⁾	± 2	
40		80 ¹⁾		
50		100 ¹⁾		

注：1) 适用于 2 型 c 级、d 级，3 型 c 级软管。
2) 长度偏差： ≤ 300 为 ± 3 ， $>300\sim 600$ 为 ± 4.5 ， $>600\sim 900$ 为 ± 6 ， $>900\sim 1\ 200$ 为 ± 9 ， $>1\ 200\sim 1\ 800$ 为 ± 12 ， $>1\ 800$ 为长度 1%。长度按需要。
3) 技术要求按 GB/T1186 的规定。
4) 全部。

3 标记示例

内径 16 mm，长度 1 800 mm，1 型，b 级压缩空气用橡胶软管标记为：
空压胶管 16 \times 1800-1-b；材料栏注：空压胶管；备注栏注：GB/T1186-92