

中国第一重型机械集团公司标准

输水、通用橡胶软管

HG 2184-91
代替 GB 1187-81

适用于输送 60℃ 以下的生活用水、工业用水的橡胶软管。不适用于饮用水的橡胶软管。

1 产品型号与级别：

软管以工作压力高低分为 1、2、3 三个型号，以工作压力分为 a、b、c、d、e 五个级别。

1 型 低压型

a 级 工作压力 ≤ 0.3 MPa；

b 级 工作压力 ≤ 0.5 MPa；

c 级 工作压力 ≤ 0.7 MPa，内径为 10、12.5、……、100 mm 的软管。

2 型 中压型

d 级 工作压力 ≤ 1.0 MPa，内径 50（含 50）mm 以下的软管。

3 型 高压型

e 级 工作压力 ≤ 2.5 MPa，内径 25（含 25）mm 以下的软管。

2 该软管的内径尺寸及公差应符合表 1 的要求。

表 1

mm

内 径		胶层厚度 \geq	
公称尺寸	公差	内胶层	外胶层
10	± 0.75	1.8	1.0
12.5			
16			
20			
25	± 1.25	2.0	1.0
31.5			
40	± 1.50	2.3	1.2
50			
63			
80	± 2.00	2.5	1.5
100			

注：1) 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 ， $> 1\ 800$ 为长度的 1%。长度按需要。
2) 技术要求按 HG2184 的规定。
3) 全部 \blacktriangle 。

3 标记示例

内径 16 mm，长度 1 800 mm，低压型，工作压力 ≤ 0.5 MPa 的输水橡胶软管：

输水胶管 16-1-b L=1 800；材料栏注：输水胶管；备注栏注：HG 2184-91