

中国第一重型机械集团公司标准

## 锥密封棉线编织胶管总成

JB/T 6143.1

~6143.4-92 摘录

材料：装配件

本标准适用于以油、水为介质的锥密封棉线编织胶管总成。介质温度为 $-40\sim+100\text{ }^{\circ}\text{C}$ 。

1 锥密封棉线编织胶管总成的尺寸参数按图 1~4 和表 1 的规定。

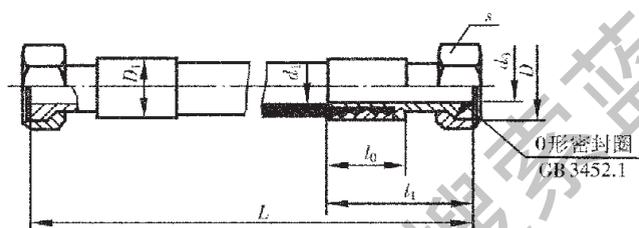


图 1 锥密封棉线编织胶管总成 (JB/T6143.1)

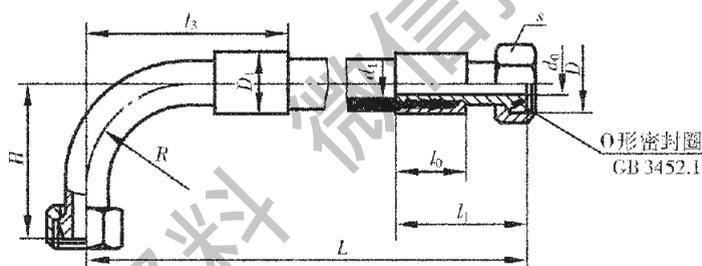


图 2 锥密封 90°棉线编织胶管总成 (JB/T6143.2)

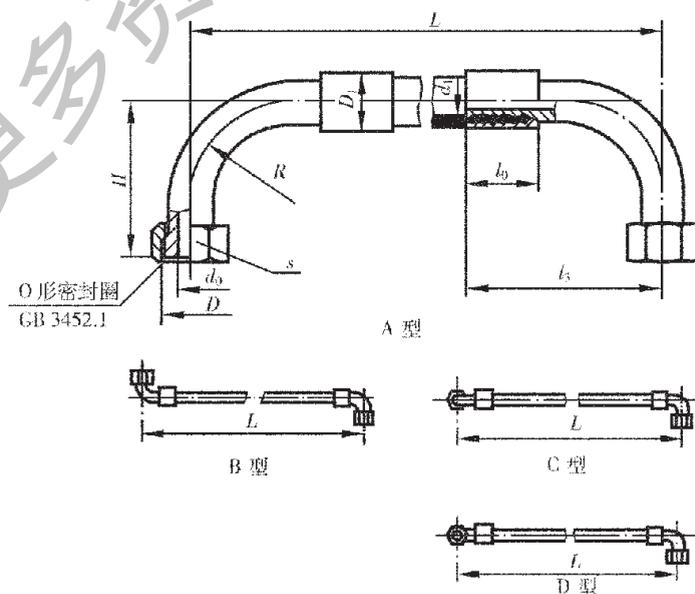


图 3 锥密封双 90°棉线编织胶管总成 (JB/T6143.3)

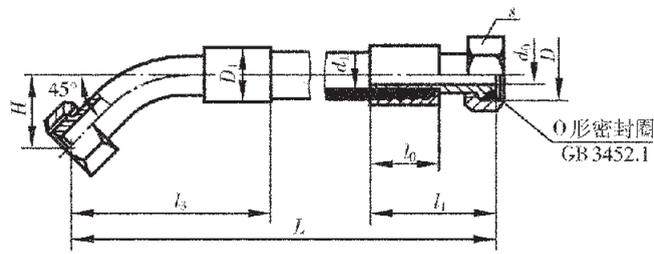


图4 锥密封45°棉线编织胶管总成 (JB/T6143.4)

标记示例:

- a) 胶管内径为 6 mm, 总长度  $L=1\ 000$  mm 的锥密封棉线编织胶管总成:  
胶管总成 6-1000 备注栏注: JB/T6143.1-92
- b) 胶管内径为 6 mm, 总长度  $L=1\ 000$  mm 的锥密封 90°棉线编织胶管总成:  
胶管总成 6-1000 备注栏注: JB/T6143.2-92
- c) 胶管内径为 6 mm, 总长度  $L=1\ 000$  mm 的 A 型锥密封双 90°棉线编织胶管总成:  
胶管总成 6-1000 备注栏注: JB/T6143.3-92
- d) 胶管内径为 6 mm, 总长度  $L=1\ 000$  mm 的锥密封 45°棉线编织胶管总成:  
胶管总成 6-1000 备注栏注: JB/T6143.4-92

表 1

mm

公称通径 DN	胶管内径 $d_1$	工作压力 MPa	扣压直径 $D_1$	$D$	$d_0$	$l_0$	$l_1$	$l_3$	
								90°总成	45°总成
4	5	2	18.5	M16×1.5	2.5	26	53	55	63
6	6	2	20	M18×1.5	3.5	37	65	70	74
8	8	2	21	M20×1.5	5	38	68	75	80
10	10	1.5	24.5	M22×1.5	7	38	69	80	83
10	13	1.5	27	M24×1.5	8	44	76	90	93
15	16	1	31	M30×2	10	44	82	105	108
20	19	1	35.5	M33×2	13	50	88	115	118
20	22	1	38.5	M36×2	17	50	92	125	126
25	25	1	42.5	M42×2	19	54	100	145	145
32	32	1	49	M52×2	24	60	115	175	175
40	38	1	55.5	M56×2	30	64	120	185	182
50	51	1	70.5	M64×2	40	75	145	230	218
公称通径 DN	$H$		$s$	$R$	O 形密封圈	两端重量, kg			
	90°总成	45°总成				总成	90°总成	双 90°总成	45°总成
4	50	15	21	20	6.3×1.8	0.18	0.18	0.20	0.14
6	50	26	24	20	8.5×1.8	0.24	0.25	0.28	0.16
8	55	28	24	24	10.6×1.8	0.28	0.33	0.44	0.32
10	60	30	27	28	12.5×1.8	0.36	0.46	0.58	0.42
10	65	32	30	32	13.2×2.65	0.46	0.51	0.60	0.45
15	85	40	36	45	17.0×2.65	0.66	0.66	0.74	0.60
20	90	42	41	50	19.0×2.65	0.84	1.22	1.05	0.80
20	100	46	46	57	22.4×2.65	1.10	1.80	1.40	1.30
25	120	54	50	72	26.5×3.55	1.38	1.87	2.40	1.70
32	145	65	60	90	34.5×3.55	1.74	3.05	3.00	1.90
40	155	67	65	95	37.5×3.55	2.10	3.95	5.80	2.95
50	200	80	75	125	47.5×3.55	3.72	6.20	8.42	5.86

2 锥密封棉线编织胶管总成推荐长度按表 2 规定。

表 2

mm

总成长度 $L$	320	360	400	450	500	560	630	710	800	900	1 000	1 120	1 250
偏 差	+20 0				+25 0			+30 0					
总成长度 $L$	1 400	1 600	1 800	2 000	2 240	2 500	2 800	3 000	4 000~5 000	$\geq 5 000$			
偏 差	+30 0	+40 0								+50 0			

注：全部▲。

获取更多资料 微信搜索 索蓝领星球