

# 聚丙烯编织 (PB) 级软管

Corroflon



## 特点和优势

- 天然或防静电专利 PTFE 内衬
- 浅卷曲衬套设计提供卓越的灵活性，同时最大程度地减少流量限制
- 真空和防扭结
- 耐高温高压
- 耐化学性
- PTFE 内衬和非内衬端接头
- 提供各种编织、包裹和外部保护选项



## 聚丙烯编织 (PB) 级软管 性能

标称软管孔径		回旋管内孔径		Corroflon 等级 (编织和包裹层)	软管的最大工作压力		爆破压力		最小弯曲半径	
in	mm	in	mm		bar	psi	bar	psi	in	mm
1/2	15	0.440	11.2	至	6	87	24	350	1 1/2	38
				SS	41	595	450	6,525	1 1/2	38
				PB	31	450	150	2,175	1 1/2	38
				SS、RC/FP、RC、SI	41	595	450	6,525	2 1/4	57
				KYB	15	215	61.5	890	1 1/2	38
3/4	20	0.620	15.7	至	5	70	20	290	2	51
				SS	35	505	240	3,480	2	51
				PB	26	375	105	1,520	2	51
				SS、RC/FP、RC、SI	35	505	240	3,480	3	76
				KYB	13	190	52.5	760	2	51
1	25	0.847	21.5	至	4.5	65	18	260	2 1/2	70
				SS	31	450	200	2,900	2 1/2	70
				PB	23	334	93	1,350	2 1/2	70
				SS、RC/FP、RC、SI	31	450	200	2,900	4 1/4	105
				KYB	11	160	46.5	675	2 1/2	70
				AMB	31	450	124	1,800	2 1/2	70
1 1/4	32	1.080	27.5	至	4	58	16	230	3 1/4	82
				SS	27	390	180	2,610	3 1/4	82
				PB	20	290	81	1,175	3 1/4	82
				SS、RC/FP	27	390	180	2,610	4 1/4	123
				RC、SI	27	390	180	2,610	4 1/4	123
				KYB	10	145	40.5	585	3 1/4	82
1 1/2	40	1.250	32.0	至	3.5	50	14	205	4	100
				SS	23	335	120	1,740	4	100
				PB	17	245	69	1,000	4	100
				SS、RC/FP、RC、SI	23	335	120	1,740	6	150
				KYB	9	130	34.5	500	4	100
				AMB	23	335	92	1,335	4	100
2	50	1.690	43.0	至	3	44	12	175	5 1/2	140
				SS	20	290	100	1,450	5 1/2	140
				PB	15	215	60	870	5 1/2	140
				SS、RC/FP、RC、SI	20	290	100	1,450	8 1/4	210
				KYB	8	115	30	435	5 1/2	140
				AMB	20	290	80	1,160	5 1/2	140
2 1/2	65	2.120	54.0	至	2.5	36	10	145	7	178
				SS	16	230	70	1,015	7	178
				PB	12	175	48	695	7	178
				SS、RC/FP、RC、SI	16	230	70	1,015	10 1/2	267
				KYB	6	87	24	350	7	178
3	80	2.500	64.0	至	2	29	8	115	9	230
				SS	14	205	60	870	9	230
				PB	10	145	42	610	9	230
				SS、RC/FP、RC、SI	14	205	60	870	13 1/2	345
				KYB	5	73	21	305	9	230
4	100	3.860	98.0	至	1.5	22	6	87	11 1/4	300
				SS	10	145	40	580	11 1/4	300
				PB	8	115	30	435	11 1/4	300
				SS、RC/FP、RC、SI	10	145	40	580	17 1/4	450
				KYB	-	-	-	-	-	-
6	150	5.250	130.0	至	0.75	11	3	44	23 3/4	600
				SS	5	73	20	290	23 3/4	600
				PB	-	-	-	-	-	-
				SS、RC/FP、RC、SI	5	73	20	290	35 1/2	900
				KYB	-	-	-	-	-	-

TO = 仅软管, SS = 不锈钢编织, PB = 聚丙烯编织, SS, RC/FP = 防火橡胶盖, RC = EPDM 橡胶盖, SI = 硅橡胶盖, KYB = Kynar 编织, AMB = 聚酰胺黄金编织

## 技术规格

	聚丙烯编织 (PB) 级软管
标称孔径	15 - 100 mm (0.5 - 4 in)
实际孔径	11.2 - 98 mm (0.44 - 3.86 in)
长度	10 - 22 m (32 - 72 ft)
外径	20.4 - 112.8 mm (0.8 - 4.44 in)
最大工作压力	31 bar (450 psi)
爆破压力	30 - 150 bar (435 - 2,175 psi)
认证与合规	3.1 可追溯性, ATEX, EN16643:2016, EU 法规 10/2011, FDA (材料), ISO 14001:2015, ISO 9001:2015, OHSAS 18001:2015
工作温度	-30 °C 至 100 °C (-22 °F 至 212 °F)
弯曲半径	38 - 300 mm (1.5 - 11.75 in)
单位长度的重量	0.26 - 3.98 kg/m (0.17 - 2.67 lb/ft)
盖	无
软管外部保护选项	保护线圈, 保护装置, 防滑环
端接头	90° 弯管接头, BSP 和 NPT 螺纹接头, DIN 11851 接头, JIC 接头, PTFE 水封管接头, SMS 和 RJT 接头, 卫生级 Triclamp 接头, 快装接头, 旋转法兰接头
标签选项	标准, 颜色编码
耐真空度	耐真空度为 -0.9 bar, 最高可达 150 °C (302 °F)

## 主要材料

	聚丙烯编织 (PB) 级软管
螺旋加强筋	不锈钢
衬套管	天然 PTFE, 防静电 PTFE
编织	聚丙烯
钢丝编织	聚丙烯
接头衬套	PTFE

免责声明: 我们认为本文所含信息正确无误, 但如有任何错误, Aflex Hose Limited 概不负责, 并保留对规格数据作出改动的权利, 恕不另行通知。用户有责任自行确保产品适合其相关应用。Bioflex、Corroflon、Corroline、Hyperline FX、Pharmaline 是 Aflex Hose Limited 的注册商标。Watson-Marlow Fluid Technology Solutions 是 Spirax-Sarco Engineering plc 公司的子公司。

[wmfts.com/global](http://wmfts.com/global)



12 December 2025