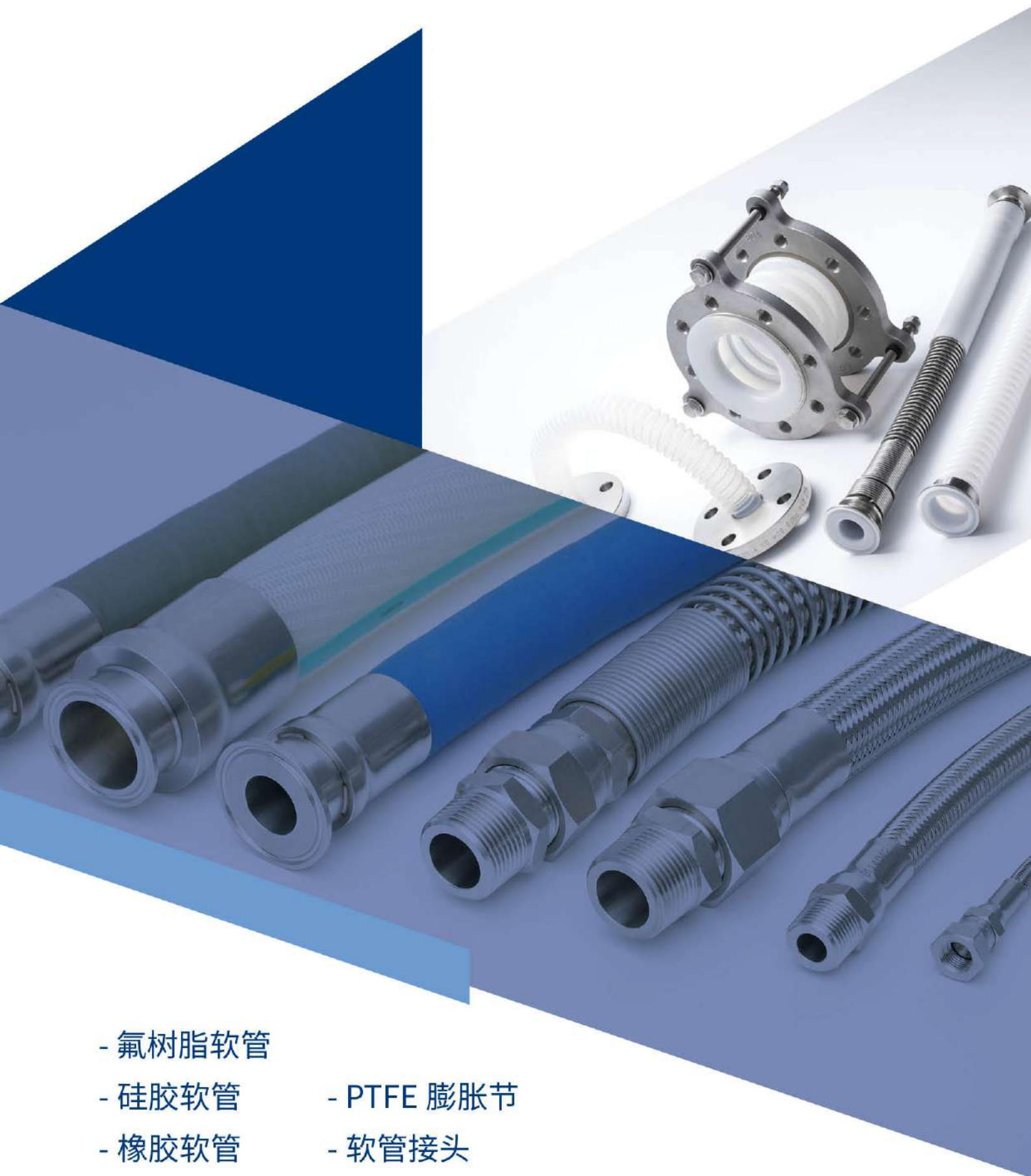




- 氟树脂软管

- 硅胶软管

- 橡胶软管

- PTFE 膨胀节

- 软管接头

PRODUCT LIST

产品目录

FLUOROCARBON POLYMERS

氟树脂软管

03

R115 氟树脂直型软管	R122 氟树脂直型软管静电放出型 (导电型)	03
R117 氟树脂直型软管 全面外包装保护 附弹簧		04
R127 氟树脂直型软管 全面外包装保护 附弹簧 静电放出型 (导电型)		04
R119 不锈钢制弹性软管 氟树脂内衬		05
R140 氟树脂直型软管 翻边型		06
R155 氟树脂直型软管+多层编织层 静电放出型 (导电型)		07
R160 氟树脂直型软管 特殊编织层 超高压用 静电放出型 (导电型)		08
R200 氟树脂螺旋型软管		09
R210 氟树脂螺旋型软管 翻边型		10
R221 氟树脂螺旋型软管 不锈钢编带	R231 静电放出型 (导电型)	11
R223 螺旋型氟树脂软管 外包 PP 编织层	R233 静电放出型 (导电型)	12
R250 氟树脂螺旋型软管 翻边型		13
R251 氟树脂螺旋型软管 翻边型		14
法兰型最短面间尺寸		15
R250 偏置配管		16
R250SV 氟树脂螺旋型软管 翻边型		17
R272 氟树脂螺旋型软管	R276 氟树脂螺旋型软管 静电放出型 (导电型)	18
R500 卫生快接翻边		19

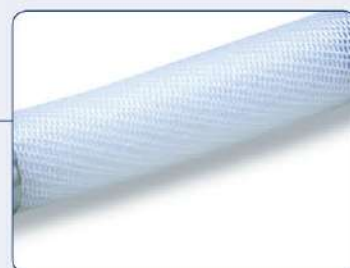


SILICONE HOSE

硅胶软管

20

R311 硅胶 NTS 编带软管	20
R334 硅胶钢线软管	21



RUBBER HOSE

橡胶软管

22

R410 EPDM 软管	22
R420 NBR 软管	23



PTFE EXPANSION JOINT

PTFE 膨胀节

24

膨胀节	25
膨胀节的特点	26
R710 系列	27
法兰尺寸数据	28
R712 系列	29
R713 系列	31
R715 系列	33



HOSE FITTING

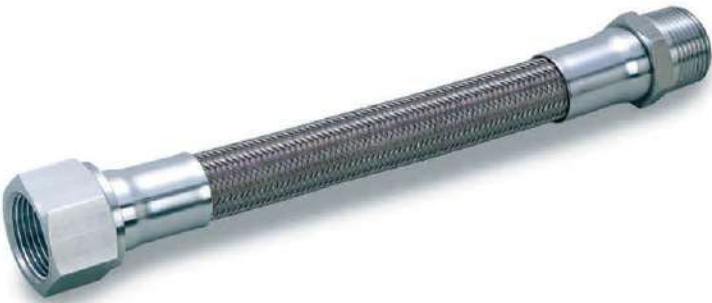
软管接头

35

有耳快接	35
接头	37
不锈钢接头系列	41



R115 氟树脂直型软管 R122 氟树脂直型软管 静电放出型 (导电型)



R115

具有优越耐压、耐久性能的直型软管

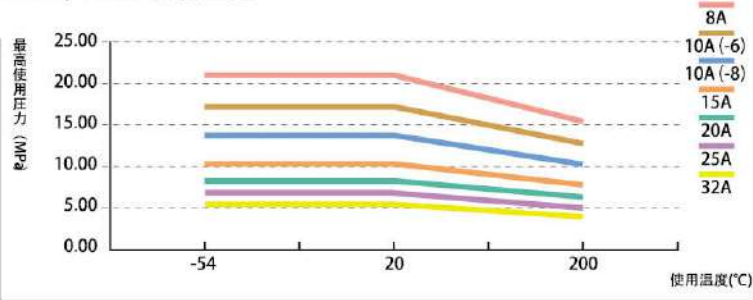
R122

静电放出型 (导电型) 在氟树脂 PTFE 直型管内壁加入了 15% 的碳, 软管内产生的静电会被传到管子外部

特长

- 外包装材可以自由选择, 适用于任何场合
- 根据接头形状可迅速加工交货, 一旦发生问题也可迅速解决

R115/R122 软管压力



使用温度范围

- 连续 -54~200℃
- 根据接头金具、外包装材、使用温度等因素不同, 软管的常用压力会有所不同。详情请垂询本公司

用途

- 各种化学品的运输机械
- 钢铁生产设备
- 涂料喷雾装置
- 燃料及润滑剂的使用运输装置
- 油压系机械 • 橡胶机械
- 注塑机食品制造机械
- 船舶、汽车等海洋运输行业机械

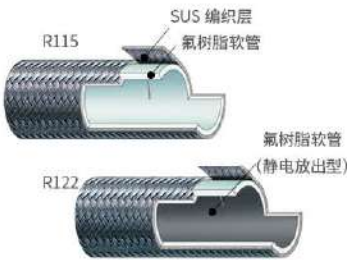
材质

- PTFE
- 加强材: SUS 编织层

接头



软管结构图



型号		公称口径		内径	外径	耐压力				最小弯曲半径	重量	最长
标准	静电放出型	A	B	mm	mm	常用压力 (常温)		破坏压力 (常温)		mm	kg/m	m
						kgf/cm ²	MPa	kgf/cm ²	MPa			
R115-4	R122-4	6	1/8	4.8	7.9	210	20.68	843	82.61	51	0.09	76
R115-5	R122-5	8	1/4	6.4	9.5	210	20.68	843	82.73	77	0.11	76
R115-6	R122-6	10	3/8	8.0	11.3	175	17.23	703	68.94	102	0.14	45
R115-8	R122-8	10	3/8	10.4	13.9	140	13.78	562	55.15	132	0.19	30
R115-10	R122-10	15	1/2	12.8	16.5	105	10.34	421	41.36	166	0.23	30
R115-12	R122-12	20	3/4	16.2	19.8	84	8.27	337	33.09	196	0.28	22
R115-16	R122-16	25	1	22.2	26.2	70	6.89	281	27.57	229	0.42	18
R115-20	R122-20	32	1 1/4	28.6	33.4	56	5.51	224	22.06	407	0.55	12

R117 氟树脂直型软管 全面外包装保护 附弹簧

R127 氟树脂直型软管 全面外包装保护 附弹簧 静电放出型 (导电型)

R117

外包装附有加强弹簧

以 R115 为基础，外面绕上 SUS 弹簧加强保护

R127

静电放出型：导电型

以 R122 为基础绕上弹簧加强保护



特长

- 防止软管折断
- 分散由于重复运动产生的应力
- 可以防止接触性损伤

使用温度范围

- 连续 -54~200℃

* 根据接头金具、外包装材、使用温度等因素不同，软管的常用压力会有所不同。详情请垂询本公司

用途

在 R115 基础上增加以下用途

- 与下面记载最小半径相近且常时弯曲の場合
- 在狭小空间内布管并有可能与其它装置碰触の場合

材质

- PTFE
- 加强材：SUS 编织层
- 外包装材：SUS 弹簧

外包装材料选择



① S 型 / 弹簧卷

软管外面绕有密集的采用弹性 SUS 钢线制作的弹簧，充分发挥了防止软管折断的威力，或只是接头部分乙加强（长度和间距可以任意制作）。R117 全长绕弹簧

② G 型 / 绕玻璃纤维带卷

卷材层外面再加覆玻璃纤维。一体加工，紧凑细长型（最大 25A）。棉、尼龙、PP 卷材均可加工，详情垂询本公司

③ W 型 / 多层叠合编带卷

在玻璃纤维的基础上再加覆 SUS 编织层，紧凑型设计

④ R 型 / 胶卷

可定制局部或全长尺寸的 EPT 橡胶、硅胶、氟树脂收缩管

⑤ P 型 / 保温、保护（白：PP）

以保温，以防止结露为目的，采用隔热材料

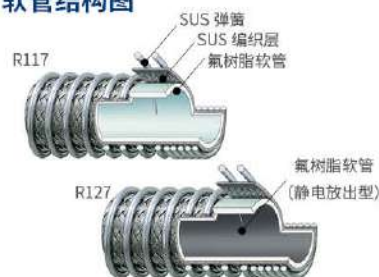
⑥ P 型 / 保温、保护（黑：EPDM）



接头



软管结构图



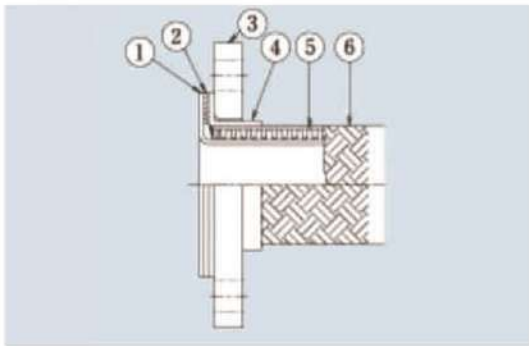
型号		公称口径		内径	外径	SP 径	耐压力				最小弯曲半径	重量	最长
标准	静电放出型	A	B	mm	mm	mm	常用压力 (常温)		破坏压力 (常温)		mm	kg/m	m
							kgf/cm ²	MPa	kgf/cm ²	MPa			
R117-5	R127-5	8	1/4	6.4	9.5	1.2	210	20.68	843	82.73	77	0.37	10
R117-6	R127-6	10	3/8	8.0	11.3	1.4	175	17.23	703	68.94	102	0.49	10
R117-8	R127-8	10	3/8	10.4	13.9	1.4	140	13.78	562	55.15	132	0.64	10
R117-10	R127-10	15	1/2	12.8	16.5	1.6	105	10.34	421	41.36	166	0.80	10
R117-12	R127-12	20	3/4	16.2	19.8	1.8	84	8.27	337	33.09	196	1.03	10
R117-16	R127-16	25	1	22.2	26.2	2.5	70	6.89	281	27.57	229	1.84	10
R117-20	R127-20	32	1 1/4	28.6	33.4	3.0	56	5.51	224	22.06	407	2.63	10

R119 不锈钢制弹性软管 氟树脂内衬



日本消防法认定产品或一般通用品的不
锈钢可弯曲软管的内部（液体接触部）
采用翻边加工

端口结构



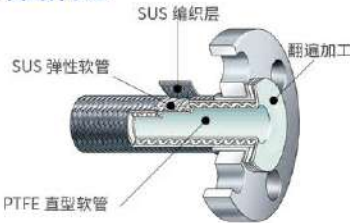
- ① 氟树脂直型管
- ② 组合垫圈
- ③ 法兰
- ④ 叠接头
- ⑤ SUS 制弹性软管
- ⑥ SUS 编织层

接头



法兰翻边

软管结构图



特长

- 采用直型软管，内壁平滑，所以不会产生内部液体滞留现象
- 接触液体的部分全部为氟树脂，所以耐腐蚀性大大提升
- 支撑部可根据需要 (SUS 弹性软管·膨胀节接头) 制作

使用温度范围

- 连续 -40~150℃
- * 根据接头金具、外包装材、使用温度等因素不同，软管的常用压力会有所不同。详细请垂询本公司

材质

- PTFE

"10A" 及 "15A" 的场合需要采用 20A 的规格

型号	公称口径		内径 mm	常用压力（常温）		最小弯曲半径 mm	最长 m
	A	B		kgf/cm ²	MPa		
R119-6	10	3/8	16	10	0.98	500	9.9
R119-8	15	1/2	16	10	0.98	500	9.9
R119-12	20	3/4	16	10	0.98	500	9.9
R119-16	25	1	23	10	0.98	600	4.9
R119-20	32	1 ¹ / ₄	30	10	0.98	700	3.9
R119-24	40	1 ¹ / ₂	36	10	0.98	1000	4.9
R119-32	50	2	46	8	0.78	1600	4.9
R119-40	65	2 ¹ / ₂	56	7	0.68	2000	4.9
R119-48	80	3	70	6	0.58	2400	3.9
R119-64	100	4	96	6	0.58	3000	3.9
R119-80	125	5	121	5	0.49	-	2.8
R119-96	150	6	149	5	0.49	-	2.8
R119-128	200	8	202	5	0.49	-	2.8
R119-160	250	10	249	4	0.39	-	2.8
R119-192	300	12	302	4	0.39	-	2.8
R119-224	350	14	348	4	0.39	-	2.8

在氟树脂软管上加覆 SUS 编织层的
产品
另外，为防止软管折断，缠绕上 SUS
弹簧



特长

- 翻边加工使液体接触部分全为氟树脂可以避免细菌滋生
- 可以制作长尺寸的软管
- 平滑的内径，具有优越的传送性能和自由空间搭配性能

使用温度范围

- 连续 -54~200℃
- * 根据接头金具、外包装材、使用温度等因素不同，软管的常用压力会有所不同。详情请垂询本公司

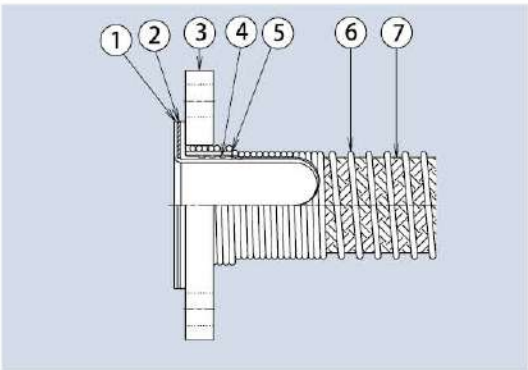
用途

- 为了改善传送和便于清洗，软管内表面非常光滑
- 不要过度折弯软管，静止状态使用为佳

材质

- PTFE
- 加强材：SUS 编织层
- 外包装材：SUS 弹簧

端口结构



- ① 氟树脂直型管
- ② 组合垫圈
- ③ 法兰
- ④ LJ
- ⑤ 套子
- ⑥ 加强弹簧
- ⑦ SUS 编织层

接头



法兰翻边

软管结构图



型号	公称口径		内径	外径	SP 径	耐压力				最小弯曲半径	重量	最长
	A	B				常用压力（常温）		破坏压力（常温）				
						kgf/cm ²	MPa	kgf/cm ²	MPa			
R140-6	10	3/8	16	19	1.8	10	0.98	450	44.10	250	0.6	10
R140-8	15	1/2	16	19	1.8	10	0.98	450	44.10	250	0.6	10
R140-12	20	3/4	19	22	2.0	10	0.98	350	34.30	300	0.7	10
R140-16	25	1	23	26	2.5	10	0.98	300	29.40	400	0.9	4.9
R140-20	32	1 ¹ / ₄	33	37.6	3.0	10	0.98	240	23.52	500	1.9	4.9
R140-24	40	1 ¹ / ₂	39	43.6	3.5	10	0.98	240	23.52	800	2.6	4.9

R155 氟树脂直型软管+多层编织层 静电放出型（导电型）



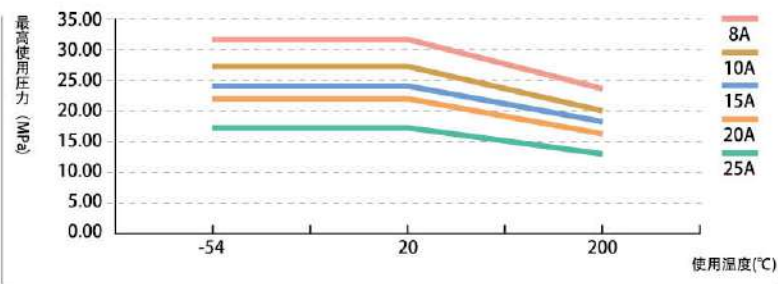
（静电放出型：导电型）

8A、10A 是在 R122 的基础之上添加 SUS 304 硬线编织而成的二层型软管
15A-25A 是在 R122 的基础之上添加聚酰胺编带、SUS 硬线编带而成，为中压和超高压之间的高压型软管

15A-25A 软管结构



R155 软管压力



8A、10A

具有二层 SUS 编织层，第一层与第二层编织方向不一，这样可以防止软管在承受内压时发生伸缩或膨胀现象

15A、20A、25A

共有 SUS 和聚酰胺编带三层，在承受内压时可以防止编带之间的伸缩，耐压性能极高

特长

最适用于高压、冲击场合，比一般的高压软管重量轻、弯曲半径和软管外径较小、结构紧凑

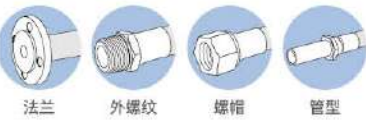
使用温度范围

- 连续 -54~200°C
- * 根据接头金具、外包装材、使用温度等因素不同，软管的常用压力会有所不同。详细请垂询本公司

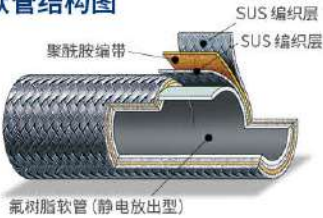
材质

- PTFE
- 加强材：聚酰胺编织层 (15A-25A)、SUS 编织层

接头



软管结构图



型号	公称口径		内径 mm	外径 mm	耐压力				最小弯曲半径 mm	重量 kg/m	最长 m
	A	B			常用压力（常温）		破坏压力（常温）				
					kgf/cm ²	MPa	kgf/cm ²	MPa			
R155-5	8	1/4	6.4	10.6	325	31.8	1,172	115.0	130	0.18	45
R155-6	10	3/8	8.0	12.4	275	26.9	1,100	107.8	135	0.28	45
R155-10	15	1/2	12.8	18.5	250	24.5	1,000	98.0	225	0.45	30
R155-12	20	3/4	16.2	22.1	225	22.0	900	88.2	270	0.55	22
R155-16	25	1	22.2	28.1	175	17.1	700	68.6	350	0.75	18

R160 氟树脂直型软管 特殊编织层 超高压用 静电放出型（导电型）

（静电放出型：导电型）

适用于超高压场合（以产生静电为前提）使用最高品质的氟树脂，内壁添加了 15% 的碳，外包使用特殊编带加强保护，具有优越的耐久性能



特长

- 面向超高压场合而设计
- 防止静电危害
- 最适合用于高粘度物质的传送
- 高于 SAE100R8 及 SAE100R9 规格的可弯曲性、耐药品性、耐湿性，热膨胀率低
- 使用特殊编织层，是耐压性、安全性极高的产品

使用温度范围

- 连续 -54~200℃
- * 根据接头金具、外包装材、使用温度等因素不同，软管的常用压力会有所不同。详情请垂询本公司

用途

- 油压配管
- 空压机器
- 粘结剂等高粘度流体的配管

材质

- PTFE
- 加强材：特殊编织层

编织层比较

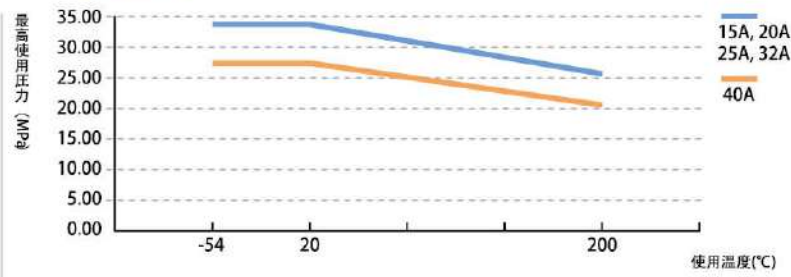


一般通用品：普通编织层

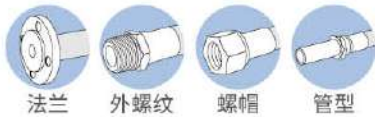


适应超高压：特殊编织层

R160 软管压力



接头



法兰

外螺纹

螺帽

管型

软管结构图



特殊编织层

SUS 编织层

氟树脂软管（静电放出型）

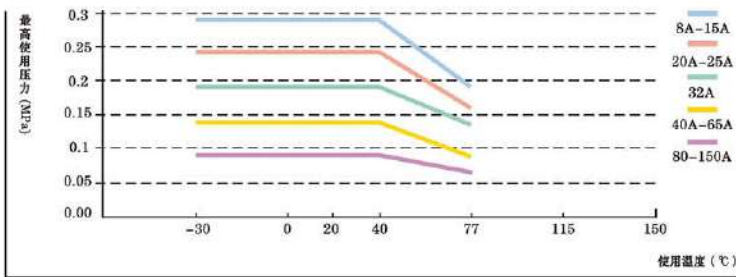
型号	公称口径		内径 mm	外径 mm	耐压力				最小弯曲半径 mm	重量 kg/m	最长 m
	A	B			常用压力（常温）		破坏压力（常温）				
					kgf/cm ²	MPa	kgf/cm ²	MPa			
R160-8	15	1/2	10.1	15.6	350	34.30	1,120	109.76	73	0.34	9
R160-12	20	3/4	15.6	25.1	350	34.30	1,120	109.76	99	0.98	9
R160-16	25	1	22.0	32.2	350	34.30	1,120	109.76	127	1.51	9
R160-20	32	1 ¹ /4	28.3	42.1	350	34.30	1,120	109.76	305	2.75	6
R160-24	40	1 ¹ /2	34.9	48.2	280	27.44	840	82.32	356	2.84	6

R200 氟树脂螺旋型软管



外包没有加强编织层，软管顶端加工成套筒形状

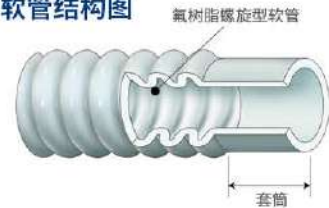
R200 软管压力



可供半透明软管



软管结构图



特长

具有柔软性，即使弯曲也不会折断或产生裂纹，并可承受连续弯曲或振动

技术信息

- 套筒长度为标准长度 50 毫米，可根据要求尺寸制作
- 套筒内径 (I.D) 可适当调整

使用温度范围

- 连续 -33~77°C

用途

- 适用于正压，直接插入连接或自由状态，不需要接头的场合
- 使用套筒接头的场合

材质

- PTFE、PFA

型号	公称口径		标准套筒尺寸 (mm)			常用压力 (常温)		最小弯曲半径	重量	最长
	A	B	内径	外径	壁厚	kgf/cm ²	MPa	mm	kg/m	m
R200-5	8	1/4	12	14	1.0	3.0	0.29	40	0.08	3.6
R200-6	10	3/8	16	18	1.0	3.0	0.29	40	0.14	3.6
R200-8	15	1/2	19	21	1.0	3.0	0.29	40	0.22	3.6
R200-10	15	1/2	20	23	1.5	3.0	0.29	50	0.30	3.6
R200-12	20	3/4	27	30	1.5	2.5	0.24	70	0.30	3.5
R200-16	25	1	33	36	1.5	2.5	0.24	80	0.40	4.0
R200-20	32	1 1/4	39	42	1.5	2.0	0.19	100	0.50	4.0
R200-24	40	1 1/2	49	53	2.0	1.5	0.14	150	1.00	4.0
R200-32	50	2	62	66	2.0	1.5	0.14	250	1.10	3.5
R200-40	65	2 1/2	76	80	2.0	1.5	0.14	300	1.10	3.5
R200-48	80	3	89	93	2.0	1.0	0.09	400	1.50	3.0
R200-64	100	4	101	106	2.5	1.0	0.09	500	1.70	3.0
R200-80	125	5	125	130	2.5	1.0	0.09	600	4.10	2.5
R200-96	150	6	150	155	2.5	1.0	0.09	700	4.50	2.5
R200-128	200	8	204	210	3.0	请垂询本公司				
R200-160	250	10	249	255	3.0					

外部没有编织层、带有翻边加工的软管

特长

采用翻边加工、液体接触部分全为氟树脂，两端采用可活动式法兰

技术信息

使用温度在 77℃以上或真空场合时、采用备选项加强

使用温度范围

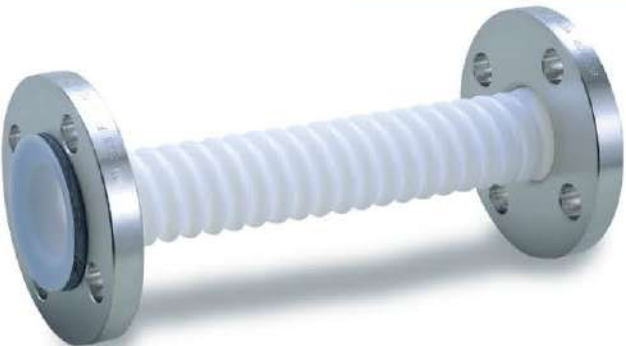
- 连续 -30~77℃
- * 根据接头金具、外包装材、使用温度等因素不同，软管的常用压力会有所不同。详情请垂询本公司

用途

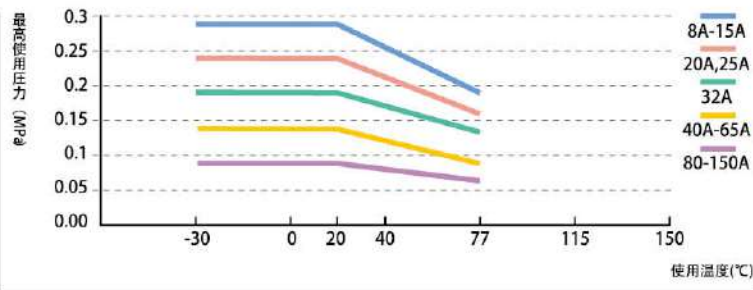
- 低压使用

材质

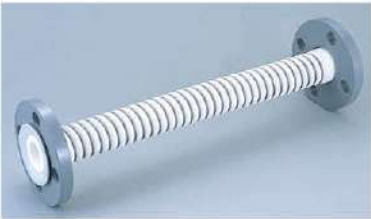
- PTFE、PFA



R210 软管压力



备选项（耐真空性加强）



软管结构图



型号	公称口径		软管尺寸 (mm)			标准套筒尺寸 (mm)		常用压力 (常温)		最小弯曲半径	重量	最长 (m)	
	A	B	内径	外径	壁厚	内径	外径	kgf/cm ²	MPa	mm	kg/m	袖型	喇叭形
R210-5	8	1/4	8	14	1.0	12	14	3.0	0.29	40	0.08	3.6	
R210-6	10	3/8	11	18	1.0	16	18	3.0	0.29	40	0.14	3.6	
R210-8	15	1/2	14	21	1.0	19	21	3.0	0.29	40	0.22	3.6	
R210-10	15	1/2	15	23	1.5	20	23	3.0	0.29	50	0.30	3.6	3.4
R210-12	20	3/4	19	30	1.5	27	30	2.5	0.24	70	0.30	3.5	3.4
R210-16	25	1	25	36	1.5	33	36	2.5	0.24	80	0.40	4.0	3.9
R210-20	32	1 1/4	30	42	1.5	39	42	2.0	0.19	100	0.50	4.0	3.9
R210-24	40	1 1/2	38	53	2.0	49	53	1.5	0.14	150	1.00	4.0	3.9
R210-32	50	2	50	66	2.0	62	66	1.5	0.14	250	1.10	3.5	3.4
R210-40	65	2 1/2	65	80	2.0	76	80	1.5	0.14	300	1.10	3.5	3.4
R210-48	80	3	75	93	2.0	89	93	1.0	0.09	400	1.50	3.0	2.9
R210-64	100	4	86	106	2.0	102	106	1.0	0.09	500	1.70	3.0	2.9
R210-80	125	5	110	130	2.5	125	130	1.0	0.09	600	4.10	2.2	2.1
R210-96	150	6	127	155	2.5	150	155	1.0	0.09	700	4.50	2.2	2.1
R210-128	200	8	159	205	2.5	200	205	请垂询本公司					
R210-160	250	10	215	255	3.0	249	255						

R221 氟树脂螺旋型软管 不锈钢编带 R231 静电放出型（导电型）



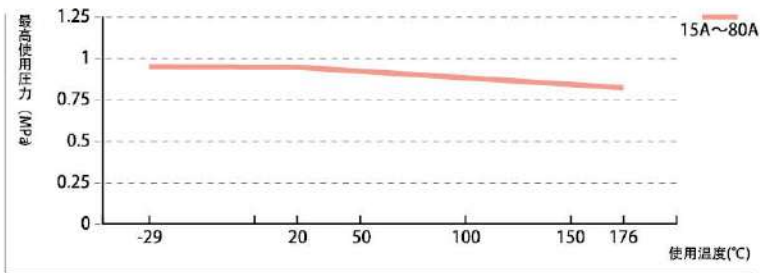
R221

螺旋型氟树脂软管外包不锈钢编带

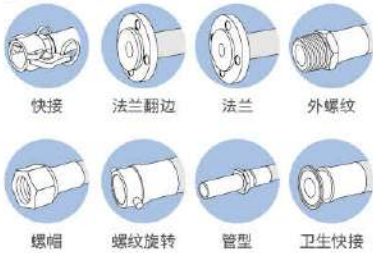
R231(静电放出型：导电型)

保持 (R221) 性能的基础上加入 导电性能

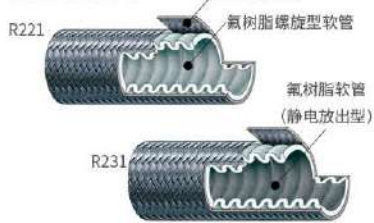
R221/R231 软管压力



接头



软管结构图



特长

- 易清洗
- 可应用中压和真空
- 柔软性强、易弯曲

使用温度范围

- 连续 -29~176℃
- * 根据接头金具、外包装材、使用温度等因素不同，软管的常用压力会有所不同。详细请垂询本公司

用途

多用于制药、化学药品、食品饮料等行业及必须使用氟树脂软管の場合

材质

- PTFE
- 加强材：SUS304 编织层

型号		公称口径		内径	外径	常用压力（常温）		破坏压力（常温）		最小弯曲半径	重量	最长
标准	静电放出型	A	B	mm	mm	kgf/cm ²	MPa	kgf/cm ²	MPa	mm	kg/m	m
R221-08	R231-08	15	1/2	13.0	19.0	10.00	0.98	163.15	16.0	51	0.28	30
R221-12	R231-12	20	3/4	19.3	27.0	10.00	0.98	127.46	12.5	70	0.51	30
R221-16	R231-16	25	1	25.0	35.6	10.00	0.98	96.87	9.5	102	0.82	30
R221-24	R231-24	40	1 1/2	38.8	51.4	10.00	0.98	66.28	6.5	153	1.30	30
R221-32	R231-32	50	2	50.0	63.0	10.00	0.98	66.28	6.5	191	1.80	30
R221-40	R231-40	65	2 1/2	63.0	84.0	10.00	0.98	55.04	5.3	250	2.34	请垂询 本公司
R221-48	R231-48	80	3	74.0	94.0	10.00	0.98	47.92	4.7	356	2.78	

R223 螺旋型氟树脂软管 外包 PP 编织层 R233 静电放出型（导电型）



R223

螺旋型氟树脂软管 外包 PP 编带

R233

静电放出型（导电型）

保持 (R223) 性能的基础上，加入导电性能

特长

- 易清洗
- 不易破坏、易弯曲
- 轻量化

使用温度范围

- 连续 -29~121℃
- * 根据接头金具、外包装材、使用温度等因素不同，软管的常用压力会有所不同。详细请垂询本公司

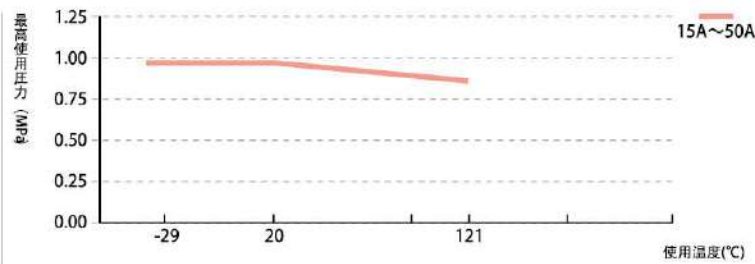
用途

主要用于制药、化学药品、食品饮料等行业、及要求具备比不锈钢耐化学性更高的领域

材质

- PTFE
- 加强材：蓝色 PP

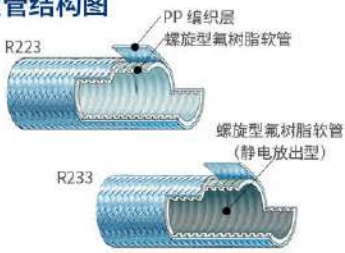
R223/ R233 软管压力



接头

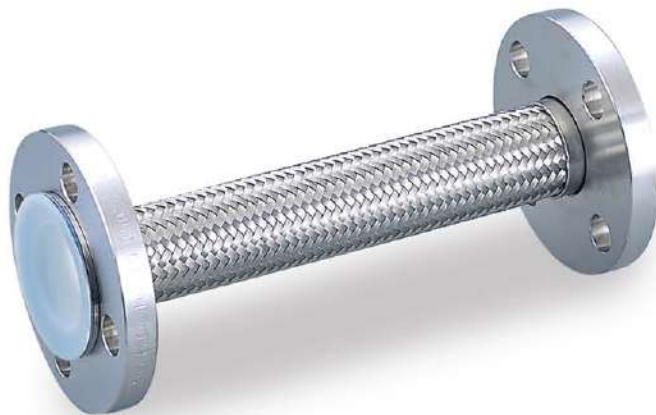


软管结构图



型号		公称口径		内径	外径	常用压力（常温）		破坏压力（常温）		最小弯曲半径	重量	最长
标准	静电放出型	A	B	mm	mm	kgf/cm ²	MPa	kgf/cm ²	MPa	mm	kg/m	m
R223-08	R233-08	15	1/2	13.0	21.0	10.00	0.98	147.85	14.5	51	0.16	30
R223-12	R233-12	20	3/4	19.3	28.4	10.00	0.98	112.16	11.0	70	0.26	30
R223-16	R233-16	25	1	25.0	37.0	10.00	0.98	86.67	8.5	102	0.41	30
R223-24	R233-24	40	1 1/2	38.8	53.0	10.00	0.98	61.18	6.0	153	0.79	30
R223-32	R233-32	50	2	50.0	64.0	10.00	0.98	61.18	6.0	191	0.93	30
R223-40	R233-40	65	2 1/2	63.0	85.0	9.17	0.9	36.70	3.6	250	1.28	请垂询 本公司
R223-48	R233-48	80	3	74.0	95.0	9.17	0.9	36.70	3.6	356	1.57	

R250 氟树脂螺旋型软管 翻边型



外包不锈钢编织层，加强保护提高耐压性，为一款高性能的软管

特长

兼有良好的弯曲性能，弯曲时不会产生折断或开裂现象，连续反复弯曲或振动情况均可使用

技术信息

- 液体接触部位全为氟树脂
- 特殊法兰可根据要求制作

使用温度范围

- 连续 -40~200℃
- * 根据接头金具、外包装材、使用温度等因素不同，软管的常用压力会有所不同。详细请垂询本公司

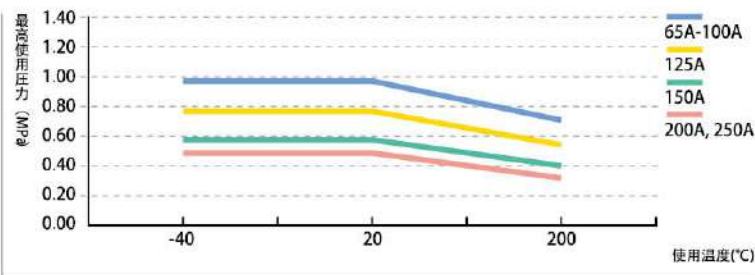
用途

- 化学药品：腐蚀性流体，溶剂药液的输送
- 气体配管：各种高温，液态气体的输送
- 食品酿造：食品、酿造设备
- 高绝缘、高频率电子器械
- 生物产业
- 海水淡化装置

材质

- PTFE
- 加强材：SUS 编织层

R250 软管压力



接头



法兰翻边

其他



快接



外螺纹



螺纹旋转

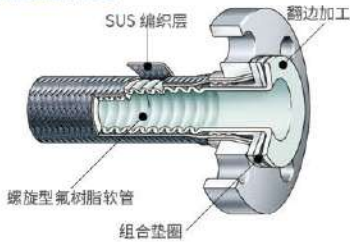


管型



卫生快接

软管结构图



型号	公称口径		内径	外径	壁厚	最高使用压力 (常温)		最小弯曲半径	重量	最长
	A	B	mm	mm	mm	kgf/cm ²	MPa	mm	kg/m	m
R250-40	65	2 ¹ / ₂	65	82	2.0	10	0.98	300	2.4	3.4
R250-48	80	3	75	95	2.0	10	0.98	400	3.0	2.9
R250-64	100	4	86	108	2.5	10	0.98	500	3.5	2.9
R250-80	125	5	110	132	2.5	8	0.78	500	5.9	2.1
R250-96	150	6	127	157	2.5	6	0.58	600	6.1	2.1
R250S-128	200	8	159	207	3.0	5	0.49	800	13.0	1.9
R250S-160	250	10	215	257	3.0	5	0.49	1,000	15.5	1.2

以 R250 为基本，改良了加强编织层和
法兰材质

特长

加强编织层由可防紫外线 (UV) 功能的材料制作，
采用 PP、PVC、HPVC 等树脂材料的法兰、重量
大幅度减少面间长度可大幅度缩短、适用于轻量
树脂配管线也可采用外螺纹，卫生快接等接头方
式（请垂询本公司）

使用温度范围

- 连续 -23~77℃
- * 根据接头金具、外包装材、使用温度等因素不同，
软管的常用压力会有所不同。详细请垂询本公司

用途

- 过滤设备
- 制剂生产线
- 振动吸收
- 填充流水线
- 无菌生产线
- 蒸汽灭菌
- 注药生产线
- 过滤器

材质

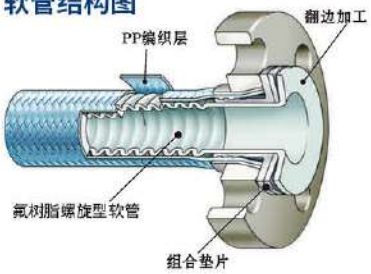
- PTFE
- 加强材：蓝色 PP、防紫外线 (UV) 编带



接头



软管结构图



型号	公称口径		内径 mm	外径 mm	常用压力（常温）		面间 L	伸缩量 mm	变位量 mm	面间 L	伸缩量 mm	变位量 mm
	A	B			kgf/cm ²	MPa						
R251-10	15	1/2	15.0	24.4	7.65	0.75	100	+3 -7	10	150	+5 -15	15
R251-12	20	3/4	19.0	32.4	7.65	0.75	100	+3 -7	10	150	+5 -15	15
R251-16	25	1	25.0	37.4	7.65	0.75	100	+3 -7	10	150	+5 -15	15
R251-20	32	1 ¹ / ₄	30.0	43.4	7.65	0.75	100	+3 -6	8	150	+4 -12	12
R251-24	40	1 ¹ / ₂	38.0	54.4	7.65	0.75	100	+3 -6	8	150	+4 -12	12
R251-32	50	2	50.0	66.0	7.65	0.75	100	+2 -5	7	150	+3 -10	10
R251-40	65	2 ¹ / ₂	65.0	83.0	5.35	0.52	150	+2 -5	7	200	+4 -10	10
R251-48	80	3	75.0	95.0	4.59	0.45	150	+2 -5	6	200	+4 -10	10
R251-64	100	4	86.0	108.0	3.82	0.37	150	+2 -4	6	200	+3 -6	8
R251-80	125	5	110.0	135.0	3.06	0.30	200	+2 -5	6	请垂询本公司		
R251-96	150	6	127.0	158.0	3.06	0.30	200	+2 -5	5			
R251-128	200	8	159.0	207.0	3.06	0.30	200	+2 -3	4			

法兰型最短面间尺寸



R221・R250

SUS 编织带

型号		公称口径		内径	外径	最高使用压力（常温）		最短面间
标准	静电放出型	A	B	mm	mm	kgf/cm ²	MPa	mm
R221-8	R231-8	15	½	13.0	19.0	10	0.98	120
R221-12	R231-12	20	¾	19.3	27.0	10	0.98	120
R221-16	R231-16	25	1	25.0	35.6	10	0.98	120
R221-24	R231-24	40	1½	38.8	51.4	10	0.98	130
R221-32	R231-32	50	2	50.0	63.0	10	0.98	130
R250-40		65	2½	65.0	82.0	10	0.98	150
R250-48		80	3	75.0	95.0	10	0.98	150
R250-64		100	4	86.0	108.0	10	0.98	170
R250-80		125	5	110.0	132.0	8	0.78	200
R250-96		150	6	127.0	157.0	6	0.58	200
R250S-128		200	8	159.0	207.0	5	0.49	200

* 最短面间是指在 JIS10K 法兰的情况下。若需要上述尺寸以下的面间，请另行与我司联系。



R223・R251

PP 编织带

型号		公称口径		内径	外径	最高使用压力（常温）		最短面间
标准	静电放出型	A	B	mm	mm	kgf/cm ²	MPa	mm
R223-8	R233-8	15	½	13.0	21.0	10	0.98	120
R223-12	R233-12	20	¾	19.3	28.4	10	0.98	120
R223-16	R233-16	25	1	25.0	37.0	10	0.98	120
R223-24	R233-24	40	1½	38.8	53.0	10	0.98	120
R223-32	R233-32	50	2	50.0	64.0	10	0.98	120
R251-40		65	2½	65.0	82.8	5.35	0.52	150
R251-48		80	3	75.0	95.8	4.59	0.45	150
R251-64		100	4	86.0	108.8	3.82	0.37	170

*R251 是 R250 的编带换成 PP 编带。软管的最大使用压力因接头不同而有变化。

* 最短面间是指在 JIS10K 法兰的情况下。若需要上述尺寸以下的面间，请另行与我司联系。



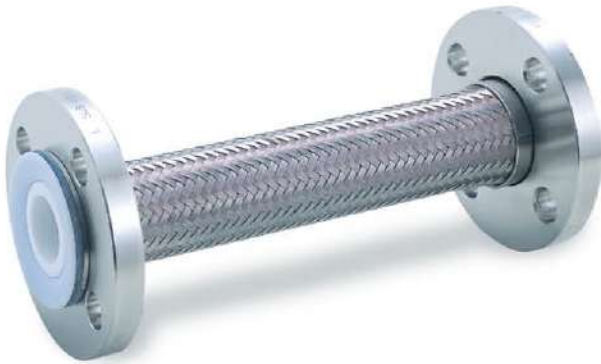
为吸收管轴变位所需的螺旋型氟树脂软管长度如下表所示。
若水平软管需向与轴垂直的平面方向变位，则安装面间要沿软管轴方向后退。详情请垂询本公司。

例) 50A 的产品需吸收 100mm 的变位的话，氟树脂软管的全长需要 700mm。

变位量 (H) 公称口径	50	100	150	200	250	300	350	400
10A	250	300	350	400	450	500	600	650
15A	250	300	350	400	450	500	600	650
20A	400	500	600	700	800	900	1000	1100
25A	500	600	700	800	900	1000	1100	1200
32A	500	600	700	800	900	1000	1100	1200
40A	500	600	700	800	900	1000	1100	1200
50A	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300
65A	600	800	900	1000	1100	1200	1300	1400
80A	700	800	1000	1100	1200	1300	1400	1500
100A	700	900	1100	1200	1300	1400	1500	1600
125A	800	1000	1200	1300	1400	1500	1600	1800
150A	800	1100	1300	1500	1600	1700	1800	1900
200A	900	1200	1400	1500	1700	1800	1900	
250A	1000	1400						

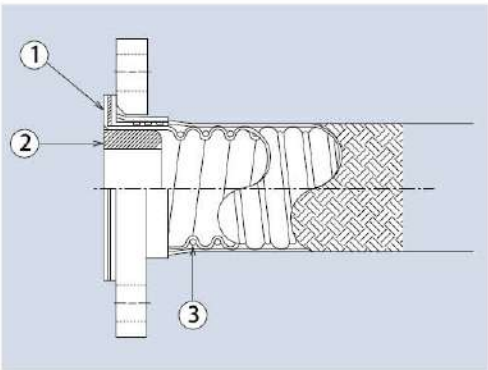
*10A 与 15A 使用同一软管。

R250SV 氟树脂螺旋型软管 翻边型



以 R250 为基础，在螺旋型氟树脂软管的谷底部配置 SUS 弹簧，适用于高压、高温、真空性的场合
在法兰端口处加置氟树脂 V 型衬，防止端口部凹陷

端口结构



- ① 翻边加工面 (氟树脂)
 - ② V 型衬 (氟树脂)
 - ③ 加强弹簧 (SUS304)
- * ②③ 结构可以防止真空使用时软管的凹陷

特长

保持 R250 的柔软性，提升耐真空性能，常温时可用于负压

技术信息

- 液体接触部分全为氟树脂，两端的法兰可活动
- 特殊法兰可定制

使用温度范围

- 连续 -40~200℃
- * 根据接头金具、外包装材、使用温度等因素不同，软管的常用压力会有所不同。详细请垂询本公司

接头



法兰翻边

其他



外螺纹



螺纹旋转

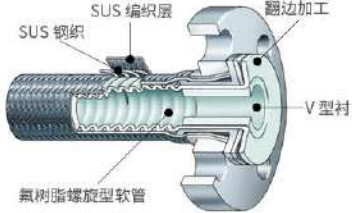


管型



卫生快接

软管结构图



用途

除了 R250 管的用途外还适用于真空场合

材质

- PTFE
- 加强材: SUS 编织层、谷底 SUS 钢丝、氟树脂 V 型衬

型号	公称口径		内径	外径	壁厚	常用压力 (常温)		最小弯曲半径	重量	最长
	A	B	mm	mm	mm	kgf/cm ²	MPa	mm	kg/m	m
R250SV-40	65	2 ¹ / ₂	65.0	83.0	2.0	10	0.98	300	2.4	3.4
R250SV-48	80	3	75.0	95.0	2.0	10	0.98	400	1.9	2.9
R250SV-64	100	4	86.0	108.0	2.0	10	0.98	500	3.5	2.9
R250SV-80	125	5	110.0	135.0	2.5	8	0.78	500	5.9	2.4
R250SV-96	150	6	127.0	158.0	3.0	6	0.58	600	6.1	2.4
R250SV-128	200	8	159.0	207.0	3.0	5	0.49	800	8.9	1.9
R250SV-160	250	10	215.0	257.0	3.0	5	0.49	1000	9.2	1.2

R272

具有优越的耐压性能和柔软性，是一款两优越性能兼得的螺旋型软管

R276（静电放出型：导电型）

在 R272 的基础上加入导电性能的螺旋型软管



特长

软管柔软性能非常优越，内部软管为螺旋型，外部加覆 SUS 编织层，弯曲半径约为直型管的 1/3

使用温度范围

- 连续 -54~200℃
- * 根据接头金具、外包装材、使用温度等因素不同，软管的常用压力会有所不同。详情请垂询本公司

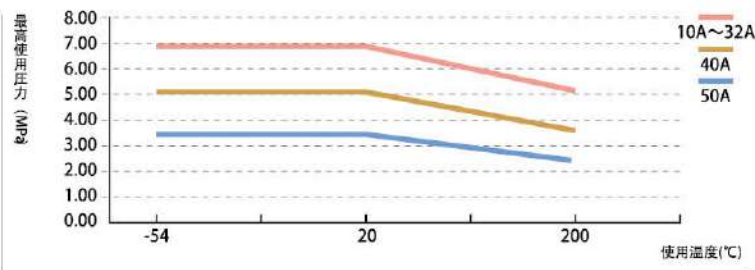
用途

- 适用于对柔软性要求高的场合
- 适用于反复循环作业，具有机械性运动管道装置的场合

材质

- PTFE
- 加强材：SUS 编织层、玻璃纤维层

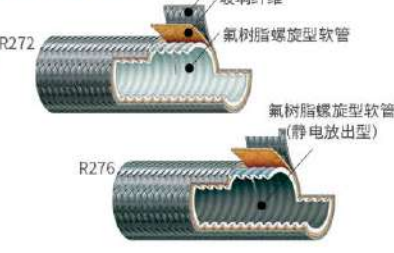
R272/R276 软管压力



接头



软管结构图



型号		公称口径		内径	外径	最高使用压力（常温）		破坏压力（常温）		最小弯曲半径	重量	最长
标准	静电放出型	A	B	mm	mm	kgf/cm ²	MPa	kgf/cm ²	MPa	mm	kg/m	m
R272-6	R276-6	10	3/8	9.5	14.5	70	6.86	280	27.44	26	0.18	22
R272-8	R276-8	15	1/2	13.0	19.9	70	6.86	280	27.44	26	0.32	22
R272-12	R276-12	20	3/4	19.0	26.9	70	6.86	280	27.44	51	0.43	15
R272-16	R276-16	25	1	25.3	32.5	70	6.86	280	27.44	77	0.60	15
R272-20	R276-20	32	1 1/4	31.4	38.7	70	6.86	253	24.82	159	0.74	15
R272-24	R276-24	40	1 1/2	38.1	45.8	52	5.09	210	20.58	191	0.92	15
R272-32	R276-32	50	2	50.3	58.5	35	3.43	140	13.72	254	1.44	15