

⚠ 注意事项

请务必参照本产品目录的卷尾内容以确认本页产品的注意事项、产品的通用注意事项及使用安全说明。关于最新的情况，请联系我们。

型号标识示例



①. 聚氨酯管

②. 管子尺寸(外径×内径)

代码	毫米尺寸								
	01810 ^①	0212	0320	0425	0640	0850	1065	1280	1611
外径(mm)	ø1.8	ø2	ø3	ø4	ø6	ø8	ø10	ø12	ø16
内径(mm)	ø1	ø1.2	ø2	ø2.5	ø4	ø5	ø6.5	ø8	ø11
代码	英寸尺寸								
	1/8	(5/32 ^②)	3/16	1/4	(5/16 ^②)	3/8	1/2	(5/8 ^②)	
外径(inch)	ø1/8	ø5/32	ø3/16	ø1/4	ø5/16	ø3/8	ø1/2	ø5/8	
内径(inch)	ø0.079	ø0.098	ø0.118	ø0.163	ø0.197	ø0.236	ø0.335	ø0.433	

*1. 与PISCOø1.8mm尺寸聚氨酯管并用其他厂商的管接头时请咨询PISCO。在某些情况下，可能会导致泄露或管子脱落。
*2. 英寸尺寸代码为5/32、5/16、5/8的管和毫米尺寸代码为0425、0850、1611的管子为尺寸通用产品。选购英寸尺寸的产品时，请填入毫米尺寸的代码。

④. 管子颜色

代码	B	R	O	YB	Y	G	BU	CB	C	W
管子颜色	黑	红	橙	黄褐	绿	绿	蓝	透明蓝	透明	乳白
毫米尺寸	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
英寸尺寸	○		○							

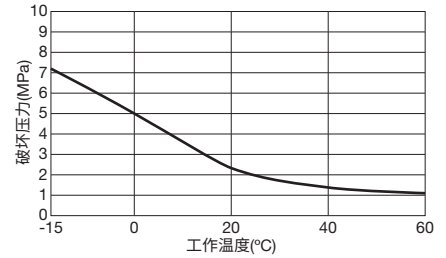
*1. 英寸尺寸 1/8, 3/16, 1/4, 3/8, 1/2 的标准色只可选黑色和橙色。
*2. 毫米尺寸 0212 的标准颜色只可选黑色、透明蓝和透明。

③. 管子全长

代码	20	50	100
全长(m)	20	50	100

*1. UB01810, UB1611, UB5/8 仅可选 20 米。
*2. 50m 没有英寸尺寸，只有毫米尺寸。标准色只有黑色。

破坏压力曲线 (参考值)



特性

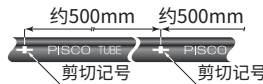
适合紧凑装配。

柔软性好，具有较小的弯曲半径。

每隔500mm有剪切记号。

以便于做剪切时的参考。

※ 剪切记号仅为参考，不能保证精确的尺寸。



颜色丰富。

可按用途分色装配，也可使用和机器同色的管子。

新推出 ø2 mm 尺寸。极小型也增加了选择余地。

可根据用途，从ø1.8mm和ø2mm尺寸中选择。

可定制长管。

■ 尺寸长度对应表

规格	规格		小捆 (m/卷)	大捆 (m/卷)*2
	毫米尺寸	英寸尺寸		
UB0320	UB1/8		300	-
UB0425	UB5/32, UB3/16		300	-
UB0640	UB1/4		300	-
UB0850	UB5/16		200	500
UB1065	UB3/8		150	300
UB1280	UB1/2		100	200
UB1611	UB5/8		50	100

*1. 加长规格的管子起订量为 500m。
*2. 大捆的包装为托盘运输包装，需另加运费。详细运费请咨询 PISCO。
*3. 如需改成管轴缠绕包装，请咨询 PISCO。

规格

规格	毫米尺寸 (mm)								英寸尺寸 (inch)																			
	UB01810	UB0212	UB0320	UB0425	UB0640	UB0850	UB1065	UB1280	UB1611	UB1/8	UB5/32	UB3/16	UB1/4	UB5/16	UB3/8	UB1/2	UB5/8											
尺寸	1.8×1.2×1.23×2.4×2.56×4.8×5.10×6.512×816×11								1/8×0.079 5/32×0.098 3/16×0.118 1/4×0.163 5/16×0.197 3/8×0.236 1/2×0.335 5/8×0.433																			
管长 (m)	20								20																			
颜色	黑 (B)	○	○				○			○	○			○		○												
	红 (R)	○	-				○			-	○			○		-	○											
	橙 (O)	○	-				○			○	○			○		○												
	黄褐 (YB)	○	-				○			-	○			-	○		○											
	黄 (Y)	○	-				○			-	○			-	○		○											
	绿 (G)	○	-				○			-	○			-	○		○											
	蓝 (BU)	○	-				○			-	○			-	○		○											
	透明蓝 (CB)	○	○				○			-	○			-	○		○											
	透明 (C)	○	○				○			-	○			-	○		○											
	乳白 (W)	○	-				○			-	○			-	○		○											
	规格	使用流体	空气, 水 (有一定的条件 *1 ~ *3)																									
最大压力范围 (MPa)		0.8 (20°C 65%RH 条件下 *4)																										
负压范围 (kPa)		-100																										
使用温度范围 (°C)		-15 ~ 60 (不可冻结)																										
最小弯曲半径 (JIS) (mm)	4				8				10				15				20				30				60			
	6				12				15				23				30				45				90			

△警告 *1. 使用水的时候，请把波动压力控制在最大压力范围以下。
*2. 接上快速接头使用水的时候，请务必使用插入环 (108 页)
*3. 可使用自来水。使用其他水时请咨询 PISCO
*4. 最大压力范围为 20°C 65%RH 条件下的数值。当在其他温度条件下使用时，请根据上述破坏压力曲线判断足够安全的数值。当管子用于震动和弯曲条件下时，由于分子发热产生温度上升有可能会造成管子破裂。
补充事项 *50m 管长的标准色仅为黑色。

品名	型号标识
聚氨酯管 UB	UB01810-20-④
	UB0212-20-④
	UB0320-③-④
	UB0425-③-④
	UB0640-③-④
	UB0850-③-④
	UB1065-③-④
	UB1280-③-④
	UB1611-20-④
	UB1/8-③-④
	(UB5/32-③-④)
	UB3/16-③-④
	UB1/4-③-④
	(UB5/16-③-④)
	UB3/8-③-④
UB1/2-③-④	
(UB5/8-20-④)	



关于此页产品的补充资料

*1. 可根据订单定制长度，价格详细请咨询 PISCO。
*2. 在型号表中的型号标识内③请选择管子全长，④请选择管子颜色。



此页产品的包装规格 (销售单位)

20m / 1 袋 全品对应
50m / 1 袋 仅限毫米尺寸，颜色仅限黑色 (UB01810, 0212 除外)
100m / 1 箱除: UB01810, 0212, 1611, 5/8 之外的全品可对应

净化室包装规格管

适合净化室环境用直管

⚠ 注意事项

请务必参照本产品目录的卷尾内容以确认本页产品的注意事项、产品的通用注意事项及使用安全说明。关于最新的情况，请联系我们。

型号标识示例



⑤ . 净化室包装规格 (代码: -C)

* 如不选择代码-C将会被视作标准型产品, 选择净化室包装规格时请填写代码。

④ . 管子颜色

代 码	B	C	CR	CY	CG	CB	CW
管子颜色	黑	透明	透明红	透明黄	透明绿	透明蓝	透明白
SFT	—	○	—	—	—	—	—
SET	○	○	—	—	—	—	—
UB	—	○	—	—	—	—	—
CTA · CTB	○	—	○	○	○	○	○

*管子颜色选择CR (透明红) 时, 根据尺寸不同可能会发生看不见管子内部流体的情况。

③ . 管子全长

代 码	5*	20
全长 (m)	5	20

*仅限SFT · SET管

② . 管子尺寸 (外径 × 内径)

■ SFT · SET管

代 码	毫米尺寸 (mm)								英寸尺寸 (inch)		
	0420	0425	0640	0860	1075	1080	1290	1210	1/4	3/8	1/2
外径 (mm)	ø4	ø4	ø6	ø8	ø10	ø10	ø12	ø12	ø1/4	ø3/8	ø1/2
内径 (mm)	ø2	ø2.5	ø4	ø6	ø7.5	ø8	ø9	ø10	ø0.180	ø0.275	ø0.376

■ UB管

代 码	毫米尺寸 (mm)				
	0425	0640	0850	1065	1280
外径 (mm)	ø4	ø6	ø8	ø10	ø12
内径 (mm)	ø2.5	ø4	ø5	ø6.5	ø8

■ CTA管

代 码	毫米尺寸 (mm)					英寸尺寸 (inch)		
	0425 [5/32]	0640	0860 [5/16]	1075	1290	1/4	3/8	1/2
外径 (mm)	ø4	ø6	ø8	ø10	ø12	ø1/4	ø3/8	ø1/2
内径 (mm)	ø2.5	ø4	ø6	ø7.5	ø9	ø0.180	ø0.275	ø0.376

■ CTB管

代 码	毫米尺寸 (mm)					英寸尺寸 (inch)		
	0425 [5/32]	0640	0850 [5/16]	1065	1280	1/4	3/8	1/2
外径 (mm)	ø4	ø6	ø8	ø10	ø12	ø1/4	ø3/8	ø1/2
内径 (mm)	ø2.5	ø4	ø5	ø6.5	ø8	ø0.163	ø0.236	ø0.335

① . 品名

代 码	SFT	SET	UB	CTA	CTB
品 名	氟素树脂 (PFA) 管	氟素树脂 (FEP) 管	聚氨酯管	聚烯烃管	聚烯烃软管

特 性

适合净化室环境中的装配。

用净化空气清洁后, 在相当于 ISO6 级的净化室内包装。并且采用不易沾灰尘的防静电包装。

● 氟素树脂 (PFA) 管

具有良好的耐化学药品和耐候性, 适用于化学, 食品, 医疗, 半导体等行业。

● 氟素树脂 (FEP) 管

与 PISCO 的 SFT-C 管相比, 平均降低了 46% 的成本。

● 聚氨酯管

柔软性好, 适合用于狭小空间和较小弯曲半径的配管。

● 聚烯烃管

耐水性强。可根据用途, 从两种硬度中选择。

氟素树脂 (PFA) 管规格

规格		SFT0420-C	SFT0425-C	SFT0640-C	SFT0860-C	SFT1075-C	SFT1080-C	SFT1290-C	SFT1210-C	SFT1/4-C	SFT3/8-C	SFT1/2-C
尺寸	尺寸	毫米尺寸(mm)								英寸尺寸(inch)		
	外径 × 内径	4×2	4×2.5	6×4	8×6	10×7.5	10×8	12×9	12×10	1/4X0.180	3/8X0.275	1/2X0.376
	管长 (m)	5 · 20										
颜色	黑 (B)									○		
	透明 (C)									○		
	透明红 (CR)									○		
	透明蓝 (CB)									○		
	透明黄 (CY)									○		
规格	可以使用的流体	空气, 水 (有一定的条件 *1 ~ *3) 化学药品等 (有一定的条件 *4)										
	最大压力范围 (MPa) ^{*5}	2.4	1.4	1			0.8	1	0.8	1		
	负压范围 (kPa)	-100										
	使用温度范围 (°C)	-65 ~ 260 (不可冻结)										
	最小弯曲半径 (JIS) (mm)	7	14	27	40	50	47	67	14	40	47	
	最小安装半径 (VICE) (mm)	10	20	40	60	75	70	100	20	60	70	

氟素树脂 (FEP) 管规格

规格		SET0420-C	SET0425-C	SET0640-C	SET0860-C	SET1075-C	SET1080-C	SET1290-C	SET1210-C	SET1/4-C	SET3/8-C	SET1/2-C
尺寸	尺寸	毫米尺寸(mm)								英寸尺寸(inch)		
	外径 × 内径	4×2	4×2.5	6×4	8×6	10×7.5	10×8	12×9	12×10	1/4X0.180	3/8X0.275	1/2X0.376
	管长 (m)	5 · 20										
颜色	黑 (B)									○		
	透明 (C)									○		
	透明红 (CR)									○		
	透明蓝 (CB)									○		
	透明黄 (CY)									○		
规格	可以使用的流体	空气, 水 (有一定的条件 *1 ~ *3) 化学药品等 (有一定的条件 *4)										
	最大压力范围 (MPa) ^{*5}	2.7	1.6	1			0.7	1	0.7	1		
	负压范围 (kPa)	-100										
	使用温度范围 (°C)	-65 ~ 200 (不可冻结)										
	最小弯曲半径 (JIS) (mm)	7	14	27	40	50	47	67	14	40	47	
	最小安装半径 (VICE) (mm)	10	20	30	55	60	100	80	150	30	60	85

聚氨酯管规格

规格		UB0425-C	UB0640-C	UB0850-C	UB1065-C	UB1280-C
尺寸	外径 × 内径 (mm)	4×2.5	6×4	8×5	10×6.5	12×8
	管长 (m)	20				
颜色	透明 (C)	○				
规格	可以使用的流体	空气, 水 (有一定的条件 *1 ~ *3)				
	最大压力范围 (MPa) ^{*5}	0.8				
	负压范围 (kPa)	-100				
	使用温度范围 (°C)	-15 ~ 60 (不可冻结)				
	最小弯曲半径 (JIS) (mm)	10	15	20	30	45

聚烯烃管规格

代码		CTA-C						CTB-C									
尺寸	尺寸	毫米尺寸(mm)				英寸尺寸(inch)		毫米尺寸(mm)				英寸尺寸(inch)					
	代码	0425[5/32]	0640	0860[5/16]	1075	1290	1/4	3/8	1/2	0425[5/32]	0640	0850[5/16]	1065	1280	1/4	3/8	1/2
	外径 × 内径	4×2.5	6×4	8×6	10×7.5	12×9	1/4X0.180	3/8X0.275	1/2X0.376	4×2.5	6×4	8×5	10×6.5	12×8	1/4X0.163	3/8X0.236	1/2X0.335
	管长 (m)	20 · 100															
颜色	黑 (B)	○															
	透明红 (CR)	○															
	透明黄 (CY)	○															
	透明绿 (CG)	○															
	透明蓝 (CB)	○															
	透明白 (CW)	○															
规格	可以使用的流体	空气, 水 (有一定的条件 *1 ~ *3*6)、化学药品等 (有一定的条件 *4)															
	最大压力范围 (MPa) ^{*5}	1.0 MPa (20°C 65%RH 条件下)						0.8 MPa (20°C 65%RH 条件下)									
	负压范围 (kPa)	-100 kPa															
	使用温度范围 (°C)	-15 ~ 80°C (不可冻结)															
	最小弯曲半径 (JIS) (mm)	7	12	23	27	33	15	27	33	7	12	18	20	12	18	22	

△警告 *1. 使用水以及其他液体时, 请把波动压力控制在最大压力范围以下。

*2. 与快速接头连接并使用水与其他液体时, 请务必使用插入环 (108页)。

*3. 可使用自来水。使用其他水时请咨询PISCO。

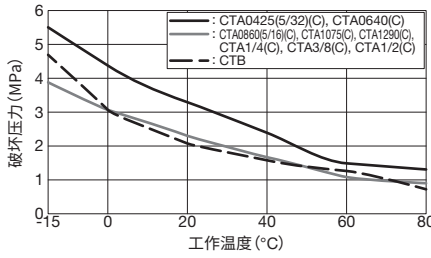
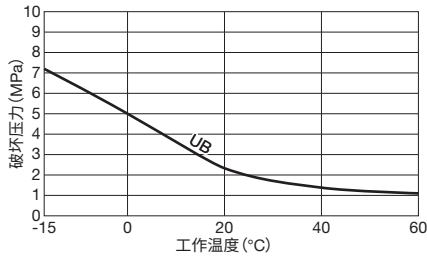
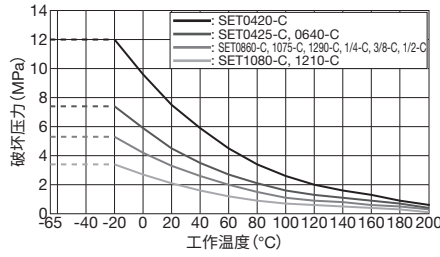
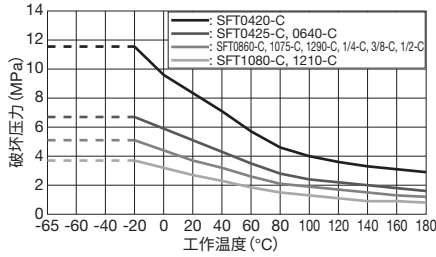
*4. 使用化学品时请咨询PISCO。



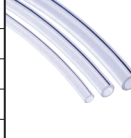


*5. 最大压力范围为20°C 65%RH条件下的数值。当在其他温度条件下使用时, 请根据上述破坏压力曲线判断足够安全的数值。聚氨酯管子用于震动和弯曲条件下时, 由于分子发热产生温度上升有可能会造成管子破裂。

*6. 使用水时有可能造成管子变色, 对性能没有影响。

净化室包装规格管

破坏压力曲线 (参考值)



品名	型号标识	品名	型号标识	品名	型号标识
氟素树脂 (PFA) 管 净化室包装规格 SFT-C 	SFT0420-③-④-C	氟素树脂 (FEP) 管 净化室包装规格 SET-C 	SET0420-③-④-C	聚氨酯管 净化室包装规格 UB-C 	UB0425-20-C-C
	SFT0425-③-④-C		SET0425-③-④-C		UB0640-20-C-C
	SFT0640-③-④-C		SET0640-③-④-C		UB0850-20-C-C
	SFT0860-③-④-C		SET0860-③-④-C		UB1065-20-C-C
	SFT1075-③-④-C		SET1075-③-④-C		UB1280-20-C-C
	SFT1080-③-④-C		SET1080-③-④-C		
	SFT1290-③-④-C		SET1290-③-④-C		
	SFT1210-③-④-C		SET1210-③-④-C		
	SFT1/4-③-④-C		SET1/4-③-④-C		
	SFT3/8-③-④-C		SET3/8-③-④-C		
SFT1/2-③-④-C	SET1/2-③-④-C				
聚烯烃管 净化室包装规格 CTA-C 	CTA0425-20-④-C	聚烯烃软管 净化室包装规格 CTB-C 	CTB0425-20-④-C		
	CTA0640-20-④-C		CTB0640-20-④-C		
	CTA0860-20-④-C		CTB0850-20-④-C		
	CTA1075-20-④-C		CTB1065-20-④-C		
	CTA1290-20-④-C		CTB1280-20-④-C		
	CTA1/4-20-④-C		CTB1/4-20-④-C		
	CTA3/8-20-④-C		CTB3/8-20-④-C		
	CTA1/2-20-④-C		CTB1/2-20-④-C		

关于此页产品的补充资料
 *1. 可根据订单定制长度, 价格详细请咨询 PISCO.
 * 在型号表中的型号标识内 ③ 请选择管子全长, ④ 请选择管子颜色。

此页产品的包装规格 (销售单位)
 5m / 1 袋 仅限 SFT · SET 管
 20m / 1 袋 全品对应

与此页产品相匹配的其他产品

- PP 型管接头 P.50
- 净化室包装规格管接头 P.18
- PP 型调速阀 P.124
- 净化室包装规格调速阀 P.115
- PP 型节流阀 P.133
- 净化室包装规格节流阀 P.130

