

聚烯烃管

清洁环境用直管

⚠ 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

CTA - **0640** - **20** - **CG**

④. 管子颜色

代码	B	CR	CY	CG	CB	CW
管子颜色	黑	透明红	透明黄	透明绿	透明蓝	透明白

*管子颜色选择CR(透明红)有的尺寸会造成有些流体不易看得见。

③. 管子全长

代码	20	100
全长 (m)	20	100

②. 管子尺寸 (外径 × 内径)

■ 聚烯烃管 (CTA)

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

■ 聚烯烃软管 (CTB)

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	CTA	CTB
品名	聚烯烃管	聚烯烃软管

特性

采用聚烯烃系树脂，适用于清洁环境。

耐水性强。

根据用途，可从两种硬度中选择。

推荐需要确保流量时选择 CTA，需在紧凑部分装配时选择 CTB。

管子颜色有 6 种选择。

与此页产品相匹配的其他产品

SUS316 压合接头	· · · · ·	P.34
PP 型管接头	· · · · ·	P.50
PP 型调速阀	· · · · ·	P.124
PP 型节流阀	· · · · ·	P.133
PP 型低动作压力逆止阀	· · · ·	P.145
中空纤维膜过滤器	· · · · ·	P.147

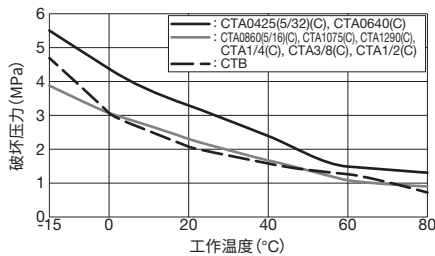


规格

品名	CTA									CTB							
	毫米尺寸 (mm)					英寸尺寸 (inch)				毫米尺寸 (mm)				英寸尺寸 (inch)			
尺寸																	
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 (mm)	4 × 2.5	6 × 4	8 × 6	10 × 7.5	12 × 9	1/4 × 0.180	3/8 × 0.275	1/2 × 0.376	4 × 2.5	6 × 4	8 × 5	10 × 6.5	12 × 8	1/4 × 0.163	3/8 × 0.236	1/2 × 0.335	
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 ~ *4) 化学药品等 (有一定的条件 *5)															
	最大压力范围 (MPa)	20°C 65%RH 条件下								0.8 MPa (20°C 65%RH 条件下 *6)							
	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	
最小安装半径 (VICE) (mm)	13	21	37	46	54	27	46	54	15	25	29	41	25	29	45		

- △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. 可使用自来水。使用其他水时请咨询PISCO。
 *3. 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)。
 *4. 使用水时有可能造成管子变色, 对性能没有影响。
 *5. 使用化学药品时请咨询PISCO。
 *6. 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。

破坏压力曲线 (参考值)



品名	型号标识	品名	型号标识
聚烯烃管 CTA	CTA0425- 3 - 4	聚烯烃软管 CTB	CTB0425- 3 - 4
	CTA0640- 3 - 4		CTB0640- 3 - 4
	CTA0860- 3 - 4		CTB0850- 3 - 4
	CTA1075- 3 - 4		CTB1065- 3 - 4
	CTA1290- 3 - 4		CTB1280- 3 - 4
	CTA1/4- 3 - 4		CTB1/4- 3 - 4
	CTA3/8- 3 - 4		CTB3/8- 3 - 4
	CTA1/2- 3 - 4		CTB1/2- 3 - 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
 100m/1 箱 全品对应

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			
最小安装半径 (VICE) (mm)	13	21	37	46	54	27	46	54	15	25	29	41	25	29	45				

△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。

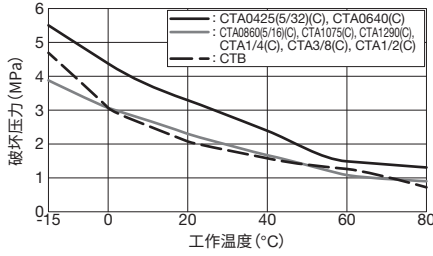
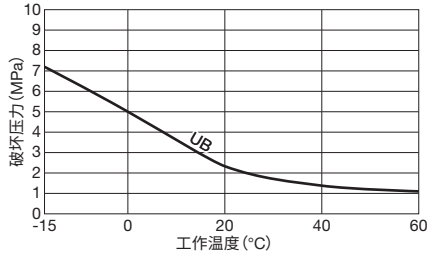
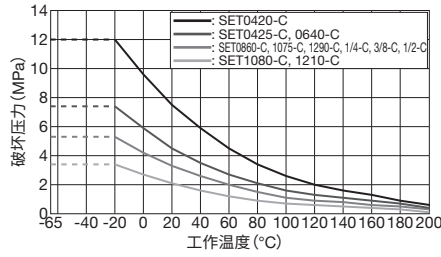
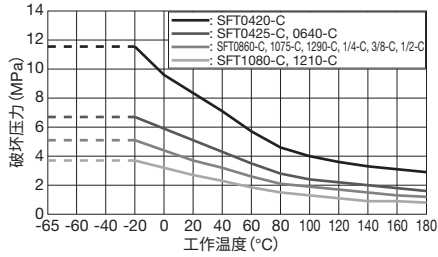
*4. 使用化学品时请咨询PISCO。

*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. 使用水时有可能会造成管子变色, 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- <input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> -C	氟素树脂 (FEP) 管 净化室包装规格 SET-C	SET0420- <input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> -C	聚氨酯管 净化室包装规格 UB-C	UB0425-20-C-C
	SFT0425- <input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> -C		SET0425- <input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> -C		UB0640-20-C-C
	SFT0640- <input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> -C		SET0640- <input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> -C		UB0850-20-C-C
	SFT0860- <input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> -C		SET0860- <input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> -C		UB1065-20-C-C
	SFT1075- <input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> -C		SET1075- <input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> -C		UB1280-20-C-C
	SFT1080- <input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> -C		SET1080- <input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> -C		
	SFT1290- <input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> -C		SET1290- <input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> -C		
	SFT1210- <input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> -C		SET1210- <input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> -C		
	SFT1/4- <input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> -C		SET1/4- <input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> -C		
	SFT3/8- <input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> -C		SET3/8- <input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> -C		
SFT1/2- <input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> -C	SET1/2- <input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> -C				
聚烯烃管 净化室包装规格 CTA-C	CTA0425-20- <input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> -C	聚烯烃软管 净化室包装规格 CTB-C	CTB0425-20- <input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> -C		
	CTA0640-20- <input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> -C		CTB0640-20- <input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> -C		
	CTA0860-20- <input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> -C		CTB0850-20- <input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> -C		
	CTA1075-20- <input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> -C		CTB1065-20- <input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> -C		
	CTA1290-20- <input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> -C		CTB1280-20- <input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> -C		
	CTA1/4-20- <input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> -C		CTB1/4-20- <input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> -C		
	CTA3/8-20- <input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> -C		CTB3/8-20- <input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> -C		
	CTA1/2-20- <input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> -C		CTB1/2-20- <input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> -C		

Remark 关于此页产品的补充资料
 * 1. 可根据订单定制长度, 价格详情请询问 PISCO.
 * 在型号表中的型号标识内 请选择管子全长, 请选择管子颜色。

Package 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

