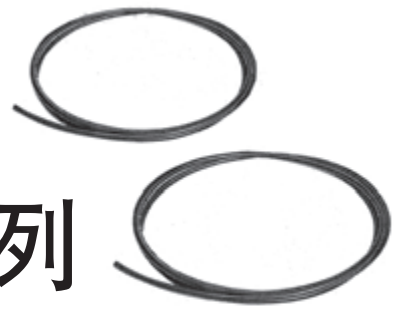


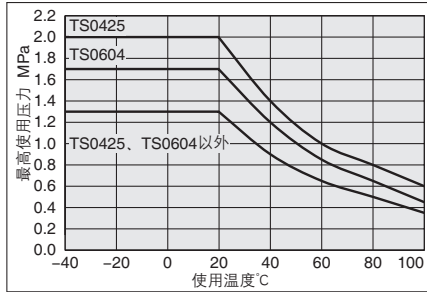
软尼龙管

TS、TISA 系列



一般空气压配管用。
稍软质。
尼龙管。

最高使用压力



产品单独注意事项

使用前必读。安全注意事项由前附28、管接头及管子的共同注意事项由P.952~956确认。

注意

- 由于改变了材质，所以使用流体包括水在内。使用流体在配管上的印刷字体表示出来，请务必注意区别使用。如果将以前的TS、TISA系列配管用于水，配管会发生收缩、泄漏，甚至脱落。
- 可以使用一般工业用水。使用其它介质的场合，请与本公司联系。并且脉冲压力不可高于最高使用压力，以免管接头破损及管子破裂。
- 在洁净室内使用的场合应注意，从管子表面会析出可塑剂，洁净度的性能有可能降低。

▲:在技术条件允许的情况下,请选择带▲的选项,以便尽可能地获得快速供货的服务.关于快速供货的实现方法,请参考前附27。

订制规格

- 每捆100m 【除ø16外,米制、英制尺寸都对】在型号表示的末尾加-X3。 例) TS0425R-100-X3
- 每捆加长尺寸 【对应米制尺寸】在型号表示的末尾加-X3。 例) TS0425G-500-X3
- 每捆20m 【对应英制尺寸】在型号表示的末尾加-X4。 例) TISA01BU-20-X4

订制规格对应一览表

型号	长度	口径									色
		TS0425*	TS0604*	TS0806*	TS1075*	TS1209*	TISA01*	TISA05*	TISA07*	TISA11*	
X3	每捆100m	○	○	○	○	○	○	○	○	○	黑、白、红、蓝、黄、绿
	每捆150m										
	每捆200m			○							
	每捆500m	○	○								
X4	每捆 20m						○	○	○	○	红、蓝、黄、绿

系列表

口径	管子尺寸																													
	米制尺寸(TS系列)					英制尺寸(TIA系列)																								
	TS0425	TS0604	TS0806	TS1075	TS1209	TS1612	TISA01	TISA05	TISA07	TISA11	TISA13																			
外径 mm	4	6	8	10	12	16	3.18	4.76	6.35	9.53	12.7																			
内径 mm	2.5	4	6	7.5	9	12	2.18	3.48	4.57	6.99	9.56																			
黑(B)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●																			
白(W)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●																			
红(R)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●																			
蓝(BU)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●																			
黄(Y)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●																			
绿(G)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●																			
	5/32"					5/16"					英寸口径																			
						1/8"					3/16"					1/4"					3/8"					1/2"				
						米制口径					3.2																			

规格

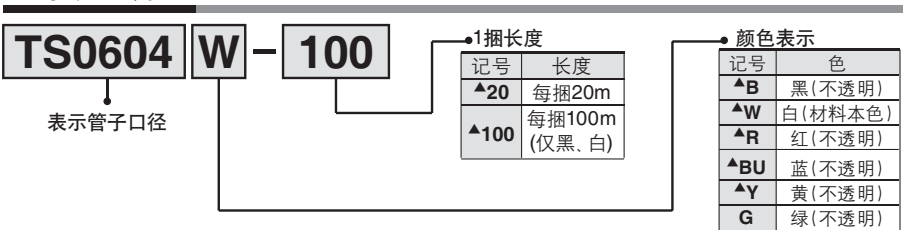
使用流体	空气、水注1)												
最高使用压力 MPa	20°C以下	2.0	1.7	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	
40°C	1.4	1.2	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	
60°C	1.0	0.85	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	
80°C	0.8	0.65	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	
100°C注2)	0.6	0.45	0.35	0.35	0.35	0.4	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	
适合管接头注2)注3)	快换接头、嵌入式管接头、卡套式管接头、微型管接头												
最小弯曲半径 mm注4)	最小弯曲半径	15	23	45	55	65	90	18	27	30	55	65	
弯曲值(参考值)		12	17	34	42	50	70	12	15	23	42	50	
使用温度注2)		-40~+100°C、水的场合、0~+50°C(未冻结时)											
材质		尼龙12											

- 注1) 请参考“印刷字体和使用流体”。
- 注2) 关于最高使用压力和最高使用温度，请按照管子和管接头的规格中的最低值使用。
- 注3) 60摄氏度以上的高温环境中，使用金属块换接头的场合，请安装内衬。插入式管接头，请在60摄氏度以下使用。
- 注4) 最小弯曲半径是按照P.1144图示方法进行测定得到的代表值。
- 实际使用时的弯曲半径应当大于最小弯曲半径。
 - 实际使用时的弯曲半径小于最小弯曲半径的场合，配管可能发生折断。因此，请务必参考弯曲屈服值，确保配管不会发生折断、破损。
 - 弯曲屈服值是按照图示方法进行测定，配管发生折断、破损等情况时，测量得到的直径的代表值，并不是确保不会发生问题的保证值。

印刷字体和使用流体

印刷字体标记		使用流体
以前	SMC TS 0604 SOFTNYLON 6x4	空气
现在	● SMC TS 0604 SOFTNYLON 6x4	空气、水

型号表示方法



(详细规格、尺寸及交货期，记载之外的规格应由本公司确认。)