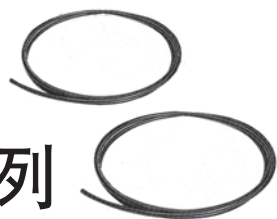


▲：在技术条件允许的情况下，请选择带▲的选项，以便尽可能地获得快速供货的服务。关于快速供货的实现方法，请参考前附24。

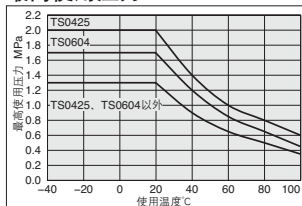
软尼龙管

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25、管接头及管子的共同注意事项由P.339~343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。

系列表

		管子尺寸											
		公制尺寸(TS系列)						英制尺寸(TIA系列)					
口径		▲TS0425	▲TS0604	▲TS0806	▲TS1075	▲TS1209	▲TS1612	▲TIA01	▲TIA05	▲TIA07	▲TIA11	▲TIA13	
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"	
								公制口径					
								3.2					

规格

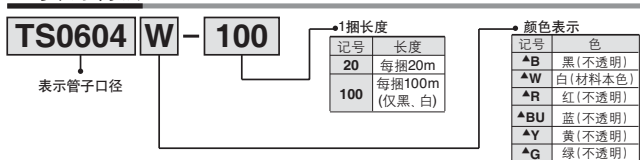
使用流体	空气、水(注1)											
最高使用压力 MPa	2.0	1.7	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
40℃	1.4	1.2	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
60℃	1.0	0.85	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65
80℃	0.8	0.65	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
100℃	0.6	0.45	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
适合管接头	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2)	15	23	45	55	65	90	18	27	30	55	65	
使用温度	-40~+100℃、水的场合：0~+50℃(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，使用金属快接头、卡套式管接头、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。
 - 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



订制规格

每捆100m

【除ø16外，公制、英制尺寸都对应】在型号表示的末尾加-X3。 例 TS0425R-100-X3

每捆加长尺寸

【对应公制尺寸】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	TS0425	TS0604	TS0806	TS1075	TS1209	TISA01	TISA05	TISA07	TISA11	TISA13	色
X3	每捆100m	ø	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	黑、白、红、蓝、黄、绿
	每捆150m												
	每捆200m												
	每捆500m												
X4	每捆 20m							○	○	○	○	○	红、蓝、黄、绿