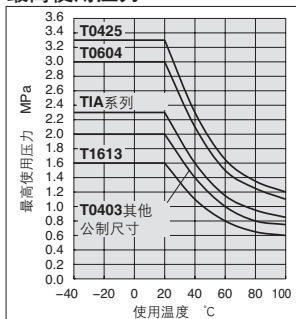


尼龙管 T、TIA 系列



一般气压配管用尼龙管

最高使用压力



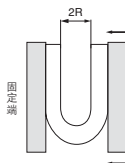
产品单独注意事项

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

- ① 可以使用一般工业用水。使用其它介质的场合，请与SMC联系。
并且冲击压力不可高于最高使用压力，以免管接头破损及管子破裂。
- ② 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。

最小弯曲半径测定方法



温度20°C的条件下，让管子弯曲成U字形，一端固定，另一端慢慢靠近，管子发生弯曲、变扁等时测定的2R。

系列表

●—每捆20m □—每捆100m(T1613为每卷)

管子尺寸														
口径	公制尺寸(T系列)								英制尺寸(TIA系列)					
	▲T0425	▲T0403	▲T0604	▲T0645	▲T0806	▲T1075	▲T1209	▲T1613	▲TIA01	▲TIA05	▲TIA07	▲TIA11	▲TIA13	
外径 mm	4	4	6	6	8	10	12	16	3.18	4.76	6.35	9.53	12.7	
内径 mm	2.5	3	4	4.5	6	7.5	9	13	2.18	3.48	4.57	6.99	9.56	
黑(B)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
白(W)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
红(R)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
蓝(BU)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
黄(Y)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
绿(G)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
1/32" 3/16" 英寸口径 1/8" 3/16" 1/4" 3/8" 1/2" 公制口径 3.2														
规格														

规格

使用流体	空气、水													
最高使用压力 ^{注1)} MPa	20°C以下	3.3	2.0	3.0	2.0	2.0	2.0	1.6	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3
	40°C	2.3	1.4	2.1	1.4	1.4	1.4	1.1	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
	60°C	1.65	1.0	1.5	1.0	1.0	1.0	0.8	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15
	80°C	1.35	0.8	1.25	0.8	0.8	0.8	0.65	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
	100°C	1.2	0.75	1.1	0.75	0.75	0.75	0.6	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85
适合管接头 ^{注1) 注2)} 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 ^{注3)} mm	最小弯曲半径	13	20	24	30	40	50	60	100	15	25	30	50	65
	弯曲量(参考值)	10	15	18	23	30	40	45	75	12	20	23	40	48
使用温度 ^{注1)} -40~+100°C，水的场合：0~+70°C(未冻结时)														
材质 尼龙12														

- 注1) 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2) 60摄氏度以上的高温环境中，使用金属快换接头的场合，请安装内衬。插入式管接头，请在60摄氏度以下使用。
注3) 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。
· 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。

型号表示方法

T0425

B

20

捆长度

颜色表示

表示管子口径

记号

长度

▲20

每捆20m

▲100

每捆100m(仅黑、白)

记号

色

▲B

黑(不透明)

▲W

白(材料本色)

▲R

红(不透明)

▲BU

蓝(不透明)

▲Y

黄(不透明)

▲G

绿(不透明)

订制规格

每捆100m	【对应ø16外，公制、英制尺寸都对】在型号表示的末尾加-X3。 例) T0425R-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) T0425G-500-X3
每捆20m	【对应英制尺寸】在型号表示的末尾加-X4。 例) T0410BU-20-X4

订制规格对应一览表

型号	长度	口径	T0425+	T0604+	T0806+	T1075+	T1209+	TIA01+	TIA05+	TIA07+	TIA11+	TIA13+	色
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