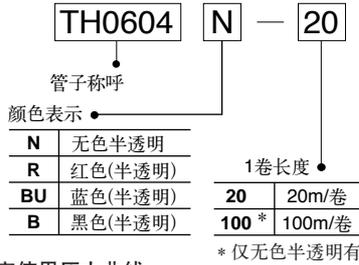




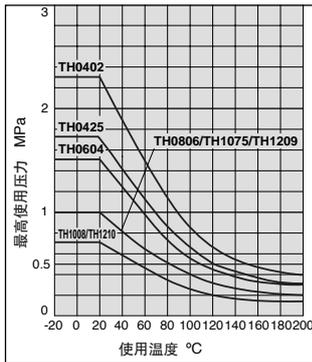
FEP管子(氟素树脂) TH系列



型号表示方法



最高使用压力曲线



- * FEP材质是四氟乙烯与六氟丙烯共聚树脂
- * 本配管适用于食品行业、半导体行业、医疗行业等的一般气压用，可广泛用于多种化学药品。

系列表

管子称呼	TH0402	TH0425	TH0604	TH0806	TH1075	TH1008	TH1209	TH1210
外径(mm)	4	4	6	8	10	10	12	12
内径(mm)	2	2.5	4	6	7.5	8	9	10

规格

使用流体	空气、惰性气体、水 ¹⁾							
适合管接头	快换接头：KQ、KJ系列				嵌入式接头：KF系列			
	氟素树脂管接头：LQ系列				微型接头：M、MS系列软管螺纹接头			
最高使用压力 (MPa)	20°C	2.3	1.7	1.5	1	0.7	1	0.7
	100°C	0.85	0.6	0.55	0.4	0.25	0.4	0.25
(参见左下图)	200°C	0.4	0.3	0.3	0.2	0.1	0.2	0.1
最小弯曲半径 (mm)	15	20	35	60	95	100	130	
使用温度	空气·惰性气体：-20 ~ 200°C 水：0 ~ 100°C (未冻结)							

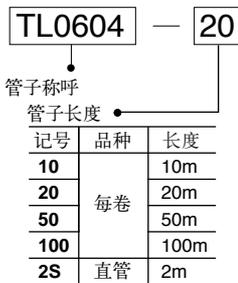
- 注 1) 当介质为液体时，水击压力必须小于最高使用压力。
 注 2) FEP管子不许用于摆动的场所。
 最高使用压力及最高使用温度应选管子和接头中的低值使用。
 长期使用或高温下使用，要注意是否有漏气发生，必要时应更换新管子。
 注 3) 英制尺寸(TIH系列)管子外径有1/8、3/16、1/4、3/8、1/2、3/4。



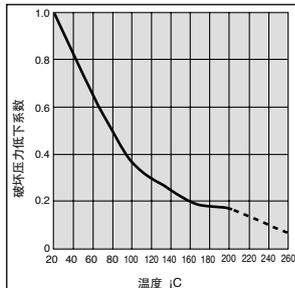
氟素树脂管子 TL系列

- * 材质采用SUPER PFA。溶出氟离子量在0.1μg/g以下，溶出金属离子量也极少(如Ni为0.2 ng/cm²，Al为4.5 ng/cm²，Fe为0.3 ng/cm²等)，故可与LQ₂管接头配合使用，用于有超洁净要求的场合。

型号表示方法



破坏压力低下曲线



系列及规格

管子称呼	TL0403	TL0604	TL0806	TL1008	TL1210	TL1916
外径/内径(mm)	ø4 / ø3	ø6 / ø4	ø8 / ø6	ø10 / ø8	ø12 / ø10	ø19 / ø16
外径公差(mm)	±0.1				+0.2 -0.1	
管厚及公差(mm)	0.5 ± 0.05	1.0 ± 0.1			1.5 ± 0.15	
每卷长度	10m	—	—	○	○	○
	20m	○	○	○	○	○
	50m	○	○	○	○	○
	100m	○	○	○	○	○
直管	2m	○	○	○	○	○
颜色	半透明					
适合流体	适合多种化学流体，如多种酸、碱、纯水等					
最高使用压力(20°C时) ^{注1)}	1.0MPa		0.9MPa	0.7MPa	0.6MPa	
破坏压力(20°C时)	4.9MPa	6.9MPa	4.7MPa	3.6MPa	2.9MPa	2.6MPa
最小弯曲半径(mm)	20	20	40	65	110	160
最高使用温度(固定温度)	260°C(随温度增长，破坏压力下降，参见左图)					

注1) 使用温度不是20°C情况下，请用爆破压力系数计算最高使用压力，公式如下：
 (最高使用压力)=1/4 × (爆破压力系数) × (爆破压力在20°C)

举例：TL0604在80°C情况下
 最高使用压力在80°C=1/4 × 0.5 × 6.9MPa
 =0.86MPa