

PTQ软质氟树脂管(双层)



产品特性

- 材料：内层：特殊氟树脂，外层特殊尼龙树脂；
- 流体：空气、水、惰性气体、溶剂、油漆；
- 流体温度：-20℃~+100℃；
- 耐高温，耐腐蚀，耐化学溶剂；
- 应用于喷涂行业。

规格

型号	PTQ040x025	PTQ060x040	PTQ0800x060	PTQ100x075	PTQ1200x090
使用流体	空气、水、惰性气体、溶剂、油漆				
最高使用压力	参见下面表格				
最小弯曲半径	4mm	9mm	26mm	40mm	37mm
使用温度	-20℃~+100℃				

适用流体表

表中的药液为管子材质不敏感★注1)的化学药液，但是由于温度，压力、药液浓度导致渗透，膨胀作用，仍然存在引起问题的场合。将管子用于药液环境时，请在相同的环境中进行充分的试验。确保在所使用的条件下，没有任何问题的情况下，再投入实际使用。

药品名	盐酸	硫酸	硝酸	苛性钠	苛性钾	氨水	双氧水	水	苯酚	苯	甲苯
内层(特殊氟树脂)	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
外层(特殊尼龙树脂)	○	○	×	○	○	√	○	√	×	○	○
药品名	二甲苯	四氯化碳	丙酮	丁酮	柠檬酸	硬脂酸	蚁酸	醋酸乙酯	醋酸丁酯	甲醇	乙醇
内层(特殊氟树脂)	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
外层(特殊尼龙树脂)	○	×	○	○	○	○	○	√	○	√	√
药品名	丁醇	异丙醇	溶纤剂	己烷	环己烷	矿油ASTM No.3	石脑油				
内层(特殊氟树脂)	√	√	○	√	√	√	√				
外层(特殊尼龙树脂)	√	√	○	○	○	√	√				

注1)化学的不敏感是指，不会发生明显的化学反应的意思。

注2)判断基准，√可以使用；○最好不要使用；×不能使用。

注3)“适用流体表”是在一定条件下进行试验得到的参考值，不是确保使用的数值。

注4)“适用流体表”是针对管子的材质而言的。在溶剂等环境中使用的场合，请另行咨询。

最高使用压力

单位：MPa

温度(℃)	PTQ040X025	PTQ060X040	PTQ080X060	PTQ100X075	PTQ120X090
-20~20	2.0	1.9	1.5	1.1	1.2
30	1.7	1.6	1.2	0.9	1.0
40	1.4	1.4	1.0	0.8	0.9
50	1.2	1.1	0.8	0.6	0.8
60	1.1	1.0	0.7	0.5	0.7
70	1.0	0.9	0.6	0.4	0.6
80	0.9	0.8	0.5	0.4	0.5
90	0.8	0.7	0.4	0.3	0.4
100	0.7	0.6	0.4	0.3	0.3

1

气动控制元件

2

流体控制元件

3

电气控制元件

4

气动执行元件

5

气源处理元件

6

真空元件

7

洁净元件

8

高真空元件

9

气动辅助元件