

软质氟树脂管 米制尺寸 TD 系列

RoHS



柔软性: 约提高20%

※本公司(与氟树脂管子TL/TIL系列比较)

符合日本食品卫生法

- 符合根据昭34厚生省告示第370号食品卫生法适合试验。
- FDA(美国食品药品监督管理局)§177-1550溶出试验。

使用温度MAX.260°C

因使用压力不同,请参照最高使用压力。

系列表及规格

尺寸		米制尺寸				
名称		TD0425	TD0604	TD0806	TD1075	TD1209
外径	mm	4	6	8	10	12
内径	mm	2.5	4	6	7.5	9
每卷	10m	●	●	●	●	●
	20m	●	●	●	●	●
颜色	半透明(素材色)					
适合流体	适合流体表请参照P.448。					
使用流体 ^{注1)}	空气 水 惰性气体					
适合管接头 ^{注2)}	嵌入式管接头KF系列 SUS316嵌入式管接头KFG系列 微型管接头M, MS系列(软管直通型) 氟树脂管接头LQ1, LQ2, LQ3系列					
最高使用压力 MPa	20°C	1.6	1.4	0.9	0.9	0.9
	100°C	0.9	0.7	0.5	0.5	0.5
	200°C	0.45	0.35	0.25	0.25	0.25
	260°C	0.23	0.2	0.15	0.15	0.15
最小弯曲半径 mm ^{注3)}	推荐使用值	15	25	45	55	75
	屈折值	8	16	31	35	41
最高使用温度(固定使用)	260°C					
材质	改性PTFE(四氟乙烯树脂)					

注1) 介质是液体的场合, 冲击压力控制在最高使用压力以下。

若冲击压力超过最高使用压力, 会导致管接头破损, 管子破裂。

另外, 由于绝热压缩, 有异常温度上升的场合, 也会导致管子破裂。

注2) 改性PTFE管子在摆动处应避免使用。

最高使用压力应使用管子或接头规格中的低值。

长期使用或高温使用时, 材质随时间变化发生泄漏等的场合, 要进行定期维护。

(注意事项P.451的维护点检。)

其它注意事项由P.13~16的「管接头及管子」的注意事项确认。氟树脂管接头的场合由P.395, 396的注意事项确认。

注3) 最小弯曲半径按左图方法测定是代表值。

· 推荐使用值以上的弯曲半径下使用。

· 推荐使用值以下使用的场合, 管子有屈折的可能性, 参考屈折值确认管子不发生屈折、压扁。

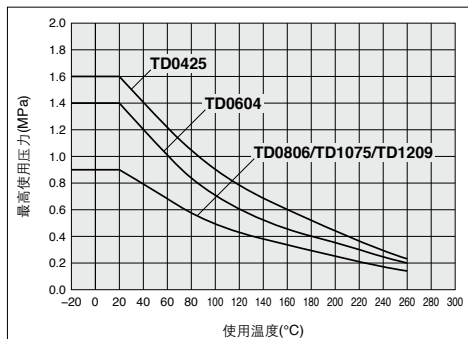
· 屈折值按左图的方法当管子发生屈折压扁等时测定的2R值, 不是使用保证值。

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, 管子发生弯折、变扁等时测定的2R。

最高使用压力



型号表示方法

米制尺寸

TD0425 - 10

1卷长度

记号	长度
10	每捆10m
20	每捆20m

管子名称表示