

软质氟树脂管子 米制尺寸 TD 系列



柔软性: 约提高20%

※本公司(与氟树脂管子TL/TIL系列比较)

适合食品卫生法

- 符合昭34厚生省公示第370号食品卫生法适合试验
- 符合FDA(美国食品医药管理局) § 177-1550溶出试验

使用温度MAX.260℃

根据使用压力会不同。参见最高使用压力表。

最小弯曲半径测定方法



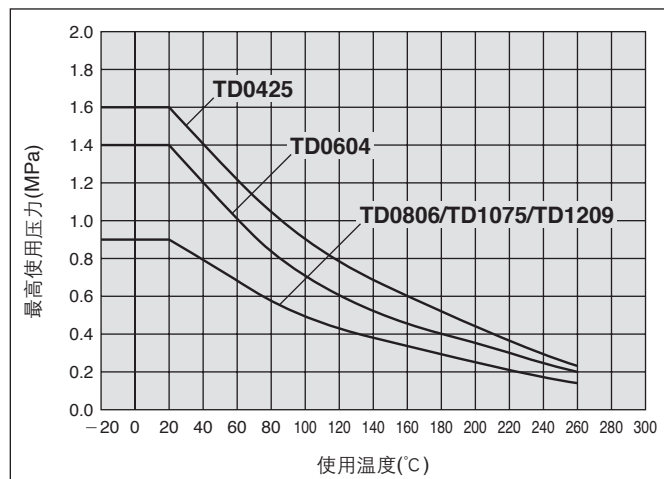
温度20℃的条件下, 让管子弯曲成U字形, 一端固定, 另一端慢慢靠近, 管子发生弯折、变扁等时测定2R。

系列表及规格

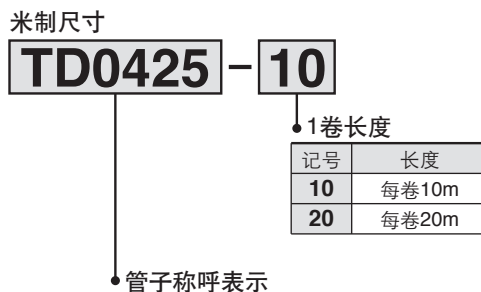
尺寸		米制尺寸				
称呼		TD0425	TD0604	TD0806	TD1075	TD1209
外径 mm		4	6	8	10	12
内径 mm		2.5	4	6	7.5	9
每捆	10m	●	●	●	●	●
	20m	●	●	●	●	●
颜色		半透明(素材色)				
适合流体		参见P.76适合流体表。				
使用流体 ^{注1)}		空气 水 惰性气体				
适合管接头 ^{注2)}		嵌入式管接头KF系列 SUS316嵌入式管接头KFG系列 微型管接头M, MS系列(软管直通型) 氟树脂制管接头LQ系列				
最高使用压力 MPa	20℃	1.6	1.4	0.9	0.9	0.9
	100℃	0.9	0.7	0.5	0.5	0.5
	200℃	0.45	0.35	0.25	0.25	0.25
	260℃	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
	曲折值	8	16	31	35	41
最高使用温度(固定使用)		260℃				
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管子应避免在摆动处使用。
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的场合, 要进行定期维护。发现异常, 应更换新品。
(由TD/TID系列注意事项的维护点检确认。)
其他的注意事项由综合版「Best Pneumatics No.⑥」的「管接头&管子」的注意事项确认。氟树脂制管接头使用的场合由P.71、72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。
· 按推荐使用值以上的弯曲半径下使用。
· 按推荐使用值以下使用的场合, 管子有曲折的可能性, 参考曲折值确认管子不发生曲折、压扁等。
· 曲折值按左图方法当管子发生曲折、压扁等时测定的2R值, 不是使用保证值。

最高使用压力



型号表示方法



LQ1

LQ3

LVN

LQHB

TL/TIL

TD/TID

TH/THH

适合流体

注意事项