

TPH系列 洁净型 聚烯烃管

RoHS

型号表示方法

系列表

●-20m每卷 □-100m每卷



符合FDA(美国食品药品监督管理局)§175.300

溶出试验

●: 适合 —: 不适合

白(W)	●
黑(B)	—
红(R)	—
蓝(BU)	●
黄(Y)	●
绿(G)	—

呼称	TPH0425	TPH0604	TPH0806	TPH1075	TPH1209
外径 mm	4	6	8	10	12
内径 mm	2.5	4	6	7.5	9
白(W)	●	●	●	●	●
黑(B)	●	●	●	●	●
红(R)	●	●	●	●	●
蓝(BU)	●	●	●	●	●
黄(Y)	●	●	●	●	●
绿(G)	●	●	●	●	●

规格

使用流体 ^{注1)}	空气、氮气(N ₂)、水、脱离子水(纯水)					
最高使用压力 MPa	20℃	1	1	0.7	0.7	0.7
	40℃	0.8	0.8	0.57	0.57	0.57
	60℃	0.6	0.6	0.43	0.43	0.43
	80℃	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3
使用真空压力 kPa ^{注2)}	-101.3					
最小弯曲半径 mm ^{注3)}	15	25	35	45	55	
适用管接头 ^{注1)}	洁净快换管接头 金属快换管接头KQB2系列 SUS316快换管接头KQG2系列 嵌入式管接头					
使用温度	-20~80℃、水的场合5~80℃					
材质 ^{注4)}	聚烯烃系树脂					

注1) 其它使用流体, 需要与本公司商谈。

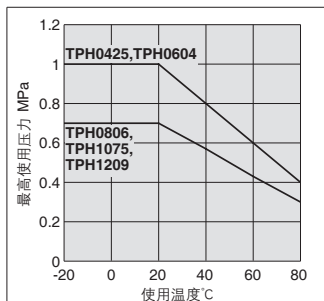
注2) 最高使用压力为20℃的值。其它温度的场合, 参照破坏压力特性曲线。

另外, 绝热压缩引起异常温度上升的场合, 会引起配管破裂。

注3) 最小弯曲半径为在20℃时外径变化率在10%以下的值。其上的温度时最小弯曲半径以外径变化率会在10%以上。

注4) 聚烯烃树脂对矿物油质的耐久性较差, 不适合一般气动元件的配管。

最高使用压力



型号表示方法

TPH0604 B-20

管子公称表示

颜色表示

1卷长

记号	颜色	记号	长度
W	白(素材颜色)	20	20m每卷
B	黑(不透明)	100	100m每卷
R	红(不透明)		
BU	蓝(不透明)		
Y	黄(不透明)		
G	绿(不透明)		

注意

TPH系列为洁净吹气及清洗线专用配管, 除此之外的使用, 需与本公司确认。
使用材质: 聚烯烃树脂对矿物油耐久性较差, 不适用一般空气压元件的配管。