

尼龙系列

软质尼龙管ATS

特点及应用

- 流体：空气、水、油、一般性酸碱
- 特点：柔韧性好、使用方便、耐一般酸碱、耐腐蚀性，在-40°C仍能保持良好的机械性能，符合ROHS环保要求。
- 应用：广泛应用于汽车、包装等领域，尤其适用在空间狭窄工况下。

系列表

型号	外径x内径 (mm)	最高使用压力 (Mpa)			最小弯曲 半径 (mm)	配色												
		20°C	40°C	60°C		黑	白	红	蓝	黄	绿	灰	透明					
		B	W	R		BU	Y	G	GR	C								
ATS0425	4x2.5	2.0	1.4	1.0	13													
ATS0604	6x4	1.7	1.2	0.85	18													
ATS0806	8x6	1.3	0.9	0.65	28													
ATS1075	10x7.5				38													
ATS1209	12x9				48													
ATS1612	16x12				80	●	○	●	●	●	●	●	●	○				
ATS 1/8"	3.18x2.18	1.3	0.9	0.65	18													
ATS 3/16"	4.76x3.18				27													
ATS 1/4"	6.35x4.23				30													
ATS 3/8"	9.53x6.35				50													
ATS 1/2"	12.7x8.46				60													

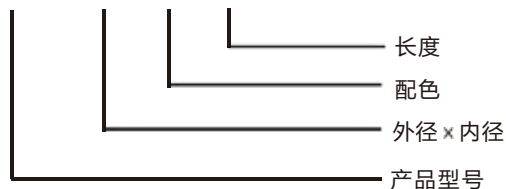
注：其他尺寸、颜色需求，请与本公司联系。

材料、长度、包装

- 材料 PA12，硬度：58D
- 长度：外径6mm及以下200m一卷
外径6mm以上100m一卷
- 包装 卷装带塑料保护层、定制盒装

型号表示方法

ATS 0604 C 200



适合管接头

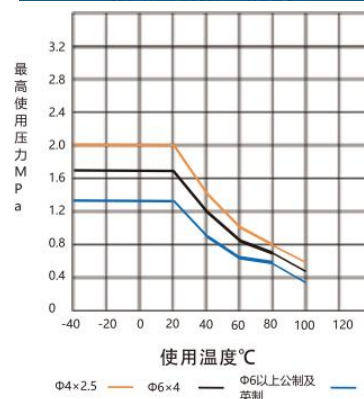
- 快插式接头、卡套式接头、嵌入式接头、微型管接头



使用流体温度范围

使用流体	使用流体温度
空气	-40°C ~ +100°C
水	0°C ~ +70°C
其他流体	-40°C ~ +100°C

最高使用压力图



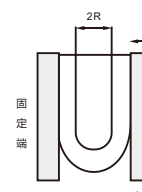
公差范围

尼龙管外径	尼龙管内外径公差
4 - 6mm	+0.08 / -0.08
8- 16mm	+0.10 / -0.10

★ 注意

- 1、本产品主要过气、水，使用其他介质，请与本公司联系。
- 2、最小弯曲半径是在温度20°C条件下，测定弯曲的值。
- 3、绝热压缩使温度异常上升的场合是管子破裂的原因。

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。