

# 超柔软气管

## 特性

超柔软气管适用与安装半径小, 机械手臂、机器人、坦克链等需要往返动作的设备。  
具有非常好的耐极寒气候性能。

## 规格

型号	SMS0425	SMS0604	SMS0805	SMS1065	SMS1208	SMS1410	SMS1612	
尺寸	O.DxI.D(mm)	4X2.5	6X4	8X5	10X6.5	12X8	14X10	16X12
	包装长度 (m)	200	200	100	100	100	100	
管材颜色 (○) 现货, (△) 定制	黑色 (BL)	○	○	○	○	○	○	
	透明 (CO)	○	○	○	○	○	○	
	橘红 (OR)	△	○	○	○	○	○	
	蓝色 (BU)	△	○	○	○	○	○	
	透明蓝 (TB)	△	○	○	○	△	△	
透明绿 (TG)	△	○	○	○	△	△	△	
允许的流体	空气, 水, 弱酸、碱							
最大工作压力范围	87psi (0.6MPa) (20°C时 65%RH)							
工作温度范围	-40°C ~60°C (-40~140°F) (不结冻)							
插拔力 (N)	无内衬套	15	60	60	85	110	120	125
使用快速接头	带内存套	80	230	250	300	480	495	500
最小弯曲半径 (mm)		8	15	20	22	29	40	50
最小安装半径 (mm)		10	21	26	28	34	70	80

注: 最大压力范围 20°C, 65% 条件下的数值, 当在其它温度条件下使用时, 请根据对应爆破压力曲线判断出足够安全的数值。  
当管子应用于振动和弯曲的移动端时, 可能由于分子热产生的自动加热引起的温度上升导致管子破裂。

## 型号标识 (例)



### ① 管材类型:

SMS 代表耐极寒天气超柔软气管, 适用介质空气, 水, 弱酸、碱等。  
如有其它要求请咨询销售。

### ② 管材直径 (外径 / 内径)

公制										
代码	0425	0604	0805	0855	1065	1208	1410	1612	1612	
O.D	4mm	6mm	8mm	8mm	10mm	12mm	14mm	16mm	16mm	
I.D	2.5mm	4mm	5mm	5.5mm	6.5mm	8mm	10mm	12mm	12mm	

### ③ 管材单个包装长度

代码	200	100
长度	200m	100m

注: 标准包装: 管材外径 ≤6mm 时单个包装长度为 200m; 管材外径 ≥8mm 时单个包装长度为 100m。

### ④ 管材颜色:

代码	BL	CO	OR	BU	TB	TG	G	R	Y	S	W
颜色	黑色	透明	橘红	蓝色	透明蓝	透明绿	绿色	红色	黄色	银色	白色
公制尺寸	○	○	○	○	△	△	△	△	△	△	△

注: ○ 现有库存, △ 需要定制, 除以上颜色外可以根据色号或样品供应指定颜色的管材。



## 最高使用压力 MPa

