

耐温防爆聚氨酯管

特性

耐温防爆聚氨酯管有超强的耐天气和抗膨胀能力，等同于普通 PU 管的柔韧性（折弯半径），优越的耐压、耐高温性。

规格

型号		SP0425	SP0604	SP0805	SP1065	SP1208	SP1410	SP1612
尺寸	O.D\I.D(mm)	4X2.5	6X4	8X5	10X6.5	12X8	14X10	16X12
	包装长度 (m)	200	200	100	100	100	100	100
管材颜色 (○)现货, (△)定制	黑色 (BL)	○	○	○	○	○	○	○
	白色 (W)	○	○	○	○	○	○	○
	红色 (R)	△	△	△	△	△	△	△
	蓝色 (BU)	△	△	△	△	△	△	△
	黄色 (TB)	△	△	△	△	△	△	△
	绿色 (TG)	△	△	△	△	△	△	△
允许的流体		空气, 水, 弱酸碱液体等						
最大工作压力范围		145psi (1MPa) (20℃时 65%RH)						
工作真空		-29.5in.Hg(-100kPa)						
工作温度范围		-70℃ ~120℃ (不冻结)						
最小弯曲半径 (mm)		10	15	20	27	35	55	60
最小安装半径 (mm)		15	21	26	33	45	78	90

注：最大压力范围 20℃，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)

SP
①

0805
②

100
③

BL
④

① 管材类型：
耐温防爆聚氨酯管 (TPA)，适用介质空气，臭氧，水腐蚀性液体等。如有其它要求请咨询销售。

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

③ 管材单个包装长度		
代码	200	100
长度	200m	100m

注：标准包装：管径外径 ≤6mm 时单个包装长度为 200m；管径外径 ≥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

