

PA12、PA6系列



產品特性

- 1、PA12、PA6尼龍管性能突出，廣泛用于高壓環境；
- 2、多種顏色可供選擇；
- 3、尺寸穩定，滲透率小；
- 4、其優異的抗老化性，耐油性，耐溫性能使其使用範圍更廣。

規格

型號 [注1]	外徑(mm)	內徑(mm)	壁厚(mm)	每卷長度(m)	工作壓力23℃(MPa) [注2]	破壞壓力23℃(MPa)	彎曲半徑(mm)	每100米重量(kg)	工作溫度(℃)
PA6040025□□	4.0	2.5	0.75	200	3.5	11.0	30	0.90	-10~70
PA6060040□□	6.0	4.0	1.00	100	3.0	10.0	45	1.80	
PA6080060□□	8.0	6.0	1.00	100	2.0	7.0	65	2.50	
PA6100075□□	10.0	7.5	1.25	100	2.0	7.0	75	3.90	
PA6120090□□	12.0	9.0	1.50	100	2.0	7.0	100	5.70	-40~70
PA12040025□□	4.0	2.5	0.75	200	2.5	7.5	25	0.80	
PA12060040□□	6.0	4.0	1.00	100	2.0	7.0	35	1.60	
PA12080060□□	8.0	6.0	1.00	100	1.5	5.0	55	2.30	
PA12100075□□	10.0	7.5	1.25	100	1.5	5.0	75	3.50	
PA12120090□□	12.0	9.0	1.50	100	1.5	5.0	75	5.10	

[注1] 型號欄內“□□”第一個方框代表訂購碼“單位”，第二個方框代表訂購碼“顏色”。

[注2] 工作壓力：為破壞壓力1/3之安全系數。

工作壓力與溫度關系

	PA6 不同溫度下工作壓力之達成百分比					PA12 不同溫度下工作壓力之達成百分比				
溫度	20℃	40℃	60℃	80℃	100℃	20℃	30℃	50℃	60℃	80℃
百分比	100%	74%	57%	47%	40%	100%	83%	75%	64%	47%

成品訂購碼

PA12 060 040 100M BU					
	①	②	③	④	⑤
①規格代號	②外徑代號	③內徑代號	④長度代號	⑤顏色代號	
PA6：尼龍6 PA12：尼龍12	040：Φ4.0mm 060：Φ6.0mm 080：Φ8.0mm 100：Φ10.0mm 120：Φ12.0mm	025：Φ2.5mm 040：Φ4.0mm 060：Φ6.0mm 075：Φ7.5mm 090：Φ9.0mm	200M：200m/卷(4X2.5) 100M：100m/卷(其它規格)	BU：藍色 BK：黑色 GE：橙色 N：本色 WH：白色 GN：綠色 R：紅色 Y：黃色	

UN54D系列

產品特性

- 1、單層氣管，具有阻燃功能；
- 2、高彈性：較小的彎曲半徑，能通過緊密空間；
- 3、優異的抗水性能，良好的柔韌性；
- 4、超強的耐磨性和較高的拉伸強度。



規格

型號 [注1]	外徑(mm)	內徑(mm)	壁厚(mm)	每卷長度(m)	工作壓力 23°C(MPa)	破壞壓力 23°C(MPa)	彎曲半徑(mm)	每100米重量(kg)	工作溫度(°C)
UN54D□060040□□	6.0	4.0	1.00	100	1.0	4.0	12	1.93	-20~70
UN54D□080050□□	8.0	5.0	1.50	100	1.0	4.0	18	3.66	
UN54D□100065□□	10.0	6.5	1.75	100	1.0	4.0	20	5.44	
UN54D□120080□□	12.0	8.0	2.00	100	1.0	4.0	20	7.56	

[注1] 型號欄內“□□”代表“顏色”。

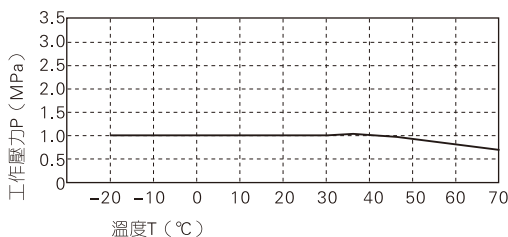
成品訂購碼

UN54D 120 080 100M Y

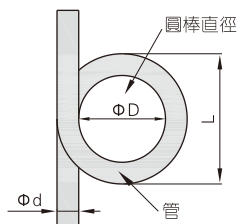
① ② ③ ④ ⑤

① 規格代號	UN54D：阻燃管硬度54D ± 3			
② 外徑代號	060：Φ6.0mm	080：Φ8.0mm	100：Φ10.0mm	120：Φ12.0mm
③ 內徑代號	040：Φ4.0mm	050：Φ5.0mm	065：Φ6.5mm	080：Φ8.0mm
④ 長度代號	100M：100m/卷			
⑤ 顏色代號	BU：藍色	BK：黑色	GN：綠色	WH：白色 R：紅色 Y：黃色

工作壓力與溫度關係



最小彎曲半徑



最小彎曲半徑 (JIS方法)

JIS方法 (基於JIS B8381)

當管子緊緊地環繞在圓棒外徑且變形比率25%時的圓棒半徑

測試條件：20°C，65%RH

$$N = \{1 - (L - D) / 2d\} \times 100$$

N=變形率(%)，標準值25%以內

d=管直徑 (mm)

L=量測值 (mm)

D=圓棒直徑 (mm)