

US98A、UE95A系列

产品特性

- 1、可塑性聚氨酯材质，符合ROHS环保要求；
- 2、高弹性：小的弯曲半径使PU管能通过紧密空间；
- 3、防打结：比其他塑料管有较佳的防打结效果；
- 4、优异的回塑性：可承受重复的伸缩；
- 5、防磨损：使用期限长，适用于易磨损的环境；
- 6、气体渗透性低：减低了渗漏和污染的问题；
- 7、抗溶解性佳：没有溶剂会漏出因此不会污染环境；
- 8、压缩性低：维持优良的物理性；
- 9、适用介质：空气、水。

[注] 酸碱环境、化学药品、有机溶剂、海水、腐蚀性气体等介质及环境下使用以及长时间日光照射或受热情况下使用。PU管易出现龟裂、破损等现象。应尽量避免在此类工况下使用。



规格(标准压力型)

| 型号 [注1] | 外径(mm) | 内径(mm) | 壁厚(mm) | 每卷长度(m) | 工作压力23°C(MPa)[注2] | 破坏压力23°C(MPa) | 弯曲半径(mm) | 每100米重量(kg) | 工作温度(°C) |
|---------------|--------|--------|--------|------------|-------------------|---------------|----------|-------------|----------|
| US98A032020□□ | 3.2 | 2.0 | 0.60 | 100\200 | 1.0 | 3.0 | 8 | 0.60 | -20~70 |
| US98A040025□□ | 4.0 | 2.5 | 0.75 | 100\200 | 1.0 | 3.0 | 10 | 0.94 | |
| US98A060040□□ | 6.0 | 4.0 | 1.00 | 100\200 | 1.0 | 3.0 | 15 | 1.93 | |
| US98A080050□□ | 8.0 | 5.0 | 1.50 | 100 | 1.0 | 3.0 | 20 | 3.66 | |
| US98A100065□□ | 10.0 | 6.5 | 1.75 | 100 | 1.0 | 3.0 | 25 | 5.44 | |
| US98A120080□□ | 12.0 | 8.0 | 2.00 | 100 | 1.0 | 3.0 | 35 | 7.56 | |
| US98A160110□□ | 16.0 | 11.0 | 2.50 | 100 | 1.0 | 3.0 | 80 | 10.03 | |
| UE95A032020□□ | 3.2 | 2.0 | 0.60 | 20\100\200 | 1.0 | 2.5 | 8 | 0.60 | -40~70 |
| UE95A040025□□ | 4.0 | 2.5 | 0.75 | 20\100\200 | 1.0 | 2.5 | 8 | 0.94 | |
| UE95A060040□□ | 6.0 | 4.0 | 1.00 | 20\100\200 | 1.0 | 2.5 | 12 | 1.91 | |
| UE95A080050□□ | 8.0 | 5.0 | 1.50 | 20\100 | 1.0 | 2.5 | 17 | 3.58 | |
| UE95A100065□□ | 10.0 | 6.5 | 1.75 | 20\100 | 1.0 | 2.5 | 20 | 5.32 | |
| UE95A120080□□ | 12.0 | 8.0 | 2.00 | 20\100 | 1.0 | 2.5 | 30 | 7.27 | |

[注1] 型号栏内“□□”第一个方框代表订购码“单位”第二个方框代表订购码“颜色”。

[注2] 工作压力：为破坏压力1/3之安全系数。

规格(低压力型)

| 型号 [注1] | 外径(mm) | 内径(mm) | 壁厚(mm) | 每卷长度(m) | 工作压力23°C(MPa)[注2] | 破坏压力23°C(MPa) | 弯曲半径(mm) | 每100米重量(kg) | 工作温度(°C) |
|---------------|--------|--------|--------|---------|-------------------|---------------|----------|-------------|----------|
| US98A080055□□ | 8.0 | 5.5 | 1.25 | 100 | 0.8 | 2.0 | 20 | 3.25 | -20~70 |
| US98A080060□□ | 8.0 | 6.0 | 1.00 | 100 | 0.4 | 1.5 | 25 | 2.70 | |
| US98A100080□□ | 10.0 | 8.0 | 1.00 | 100 | 0.4 | 1.5 | 40 | 3.47 | |
| US98A120100□□ | 12.0 | 10.0 | 1.00 | 100 | 0.4 | 1.5 | 60 | 4.24 | |
| US98A160120□□ | 16.0 | 12.0 | 2.00 | 100 | 0.4 | 2.0 | 80 | 8.32 | |
| UE95A080055□□ | 8.0 | 5.5 | 1.25 | 20\100 | 0.8 | 1.5 | 17 | 3.18 | -40~70 |

[注1] 型号栏内“□□”第一个方框代表订购码“单位”第二个方框代表订购码“颜色”。

[注2] 工作压力：为破坏压力1/3之安全系数。

成品订购码

US98A 060 040 100M BU



| ①规格代号 | ②外径代号 | ③内径代号 | ④长度代号 | ⑤颜色代号 [注1] | |
|----------------------|---|--|--|---|--|
| US98A: 聚酯, 硬度98A ± 2 | 032: Φ3.2mm 040: Φ4.0mm 060: Φ6.0mm | 020: Φ2.0mm 025: Φ2.5mm 040: Φ4.0mm 050: Φ5.0mm 055: Φ5.5mm 060: Φ6.0mm | 065: Φ6.5mm 080: Φ8.0mm 100: Φ10.0mm 110: Φ11.0mm 120: Φ12.0mm | 100M: 100m/卷 200M: 200m/卷 | BU: 蓝色 BK: 黑色 GE: 橙色 C: 透明 WH: 白色 CB: 透明蓝 R: 红色 Y: 黄色 GA: 灰色 GN: 绿色 BR: 棕色 CR: 透明红 CG: 透明绿 CY: 透明黄 CE: 透明橙 |
| | UE95A: 聚酯, 硬度95A ± 2 | 032: Φ3.2mm 040: Φ4.0mm 060: Φ6.0mm | 020: Φ2.0mm 025: Φ2.5mm 040: Φ4.0mm 050: Φ5.0mm | 055: Φ5.5mm 065: Φ6.5mm 080: Φ8.0mm | |
| | | 080: Φ8.0mm 100: Φ10.0mm 120: Φ12.0mm | | 20M: 20m/卷 100M: 100m/卷 | |

[注1] 低压力型颜色为九种：透明、透明蓝、蓝色、黑色、橙色、白色、红色、黄色、灰色。

