

TYGON® R-3603 实验室及真空用管

您可以通过以下网址查询软管对指定化学物质的耐腐蚀性：

www.tygon.com

(请点击网页右上角Chemical Properties然后输入化学物质英文名查询)



性能优良，更适于现代实验室应用

- 具有出色的耐腐蚀性，透明，柔韧性好
- 可适用于输送实验室中使用的几乎所有无机试剂
- 抗氧化，无污染
- 使用寿命长，不易破裂，与橡胶管比较，液体更不易渗透
- 内表面光滑，可防止液体残留，便于清洗
- 每隔3英尺有尺度标记，便于长度测量

安全的接头配件

- 硬度适宜，方便与接头连接并良好结合。
- 易于弯曲，便于实验装置的搭建。
- 抗疲劳与耐磨损性能优良，在蠕动泵应用中使用寿命是其同类产品的2倍。在其他诸如仪器连接、排气、排水等常规实验室应用中也有更长的使用寿命，降低成本。

有真空应用尺寸

Tygon®系列真空管管壁加厚以使其能够承受室温下的真空压力 (73°F [23°C]下29.9" [759mm]汞高，140°F [60°C]下 27" [686 mm]汞高)。该系列真空管同样适用于输送实验室中使用的几乎所有无机试剂，可用于腐蚀气氛下。另外，其透明度好，方便检查阻塞。

产品特性

- 出色的耐化学腐蚀性能
- 批与批之间的一致性以确保结果的重现性
- 用于蠕动泵可提高生产力--使用寿命是其他卫生管的2倍
- 可使用标准尺寸获得室温下的真空
- 内面光滑
- 抗老化，抗氧化
- 符合FDA认证175.300标准

典型应用

- 常规实验室用
- 分析仪器
- 蠕动泵，真空泵
- 冷凝器，孵育器，干燥器，气体输送管及液体输送管的理想选择

注：

Tygon®实验室系列软管可用纱布包裹，用15psi 蒸汽高压消毒30分钟。初次消毒后软管将收缩2%~4%，之后的消毒过程中则不会出现收缩。

也可对软管进行化学消毒或蒸气消毒（环氧乙烷）。若需要使用通风设备如真空干燥等，请采用推荐时间，以保证将气体浓度降低到规定标准。

TYGON® R-3603 软管详细尺寸

| 货号 | 内径 英寸(毫米) | 外径 英寸(毫米) | 壁厚 英寸(毫米) | 标准包装 英尺(米) | 最小 弯曲半径 英寸(毫米) | 建议最大 工作压力 (PSI@23°C) | 真空度 (毫米汞高 @23°C) |
|----------|--------------|--------------|--------------|---------------|----------------------|----------------------------|------------------------|
| AAC00001 | 1/32(0.8) | 3/32(2.4) | 1/32(0.8) | 50(15.2) | 1/8(3.2) | 80 | 759 |
| AAC00002 | 1/16(1.6) | 1/8(3.2) | 1/32(0.8) | 50(15.2) | 1/4(6.4) | 45 | 759 |
| AAC02002 | 1/16(1.6) | 3/16(4.8) | 1/16(1.6) | 100(30.5) | 1/8(3.2) | 45 | 759 |
| AAC04002 | 1/16(1.6) | 3/16(4.8) | 1/16(1.6) | 500(152.4) | 1/8(3.2) | 45 | 759 |
| AAC00003 | 1/16(1.6) | 3/16(4.8) | 1/16(1.6) | 50(15.2) | 1/8(3.2) | 75 | 759 |
| AAC00004 | 3/32(2.4) | 5/32(4.0) | 1/32(0.8) | 50(15.2) | 3/8(9.5) | 30 | 759 |
| AAC02004 | 3/32(2.4) | 5/32(4.0) | 1/32(0.8) | 100(30.5) | 3/8(9.5) | 30 | 759 |
| AAC00005 | 3/32(2.4) | 7/32(5.6) | 1/16(1.6) | 50(15.2) | 1/4(6.4) | 55 | 759 |
| AAC00006 | 1/8(3.2) | 3/16(4.8) | 1/32(0.8) | 50(15.2) | 1/2(12.7) | 25 | 508 |
| AAC04006 | 1/8(3.2) | 3/16(4.8) | 1/32(0.8) | 500(152.4) | 1/2(12.7) | 25 | 508 |
| AAC00007 | 1/8(3.2) | 1/4(6.4) | 1/16(1.6) | 50(15.2) | 3/8(9.5) | 45 | 759 |
| AAC02007 | 1/8(3.2) | 1/4(6.4) | 1/16(1.6) | 100(30.5) | 3/8(9.5) | 45 | 759 |
| AAC04007 | 1/8(3.2) | 1/4(6.4) | 1/16(1.6) | 500(152.4) | 3/8(9.5) | 45 | 759 |
| AAC00009 | 5/32(4.0) | 7/32(5.6) | 1/32(0.8) | 50(15.2) | 3/8(9.5) | 20 | 305 |
| AAC00010 | 5/32(4.0) | 9/32(7.1) | 1/16(1.6) | 50(15.2) | 1/2(12.7) | 35 | 759 |
| AAC02010 | 5/32(4.0) | 9/32(7.1) | 1/16(1.6) | 100(30.5) | 1/2(12.7) | 35 | 759 |
| AAC00011 | 3/16(4.8) | 1/4(6.4) | 1/32(0.8) | 50(15.2) | 1(25.4) | 20 | 229 |
| AAC00012 | 3/16(4.8) | 5/16(7.9) | 1/16(1.6) | 50(15.2) | 5/8(15.9) | 30 | 759 |
| AAC02012 | 3/16(4.8) | 5/16(7.9) | 1/16(1.6) | 100(30.5) | 5/8(15.9) | 30 | 759 |
| AAC04012 | 3/16(4.8) | 5/16(7.9) | 1/16(1.6) | 500(152.4) | 5/8(15.9) | 30 | 759 |
| AAC00013 | 3/16(4.8) | 3/8(9.5) | 3/32(2.4) | 50(15.2) | 1/2(12.7) | 40 | 759 |
| AAC00014 | 3/16(4.8) | 7/16(11.1) | 1/8(3.2) | 50(15.2) | 3/8(9.5) | 55 | 759 |
| AAC00016 | 1/4(6.4) | 5/16(7.9) | 1/32(0.8) | 50(15.2) | 1-5/8(41.3) | 15 | 127 |
| AAC00017 | 1/4(6.4) | 3/8(9.5) | 1/16(1.6) | 50(15.2) | 1(25.4) | 25 | 508 |
| AAC02017 | 1/4(6.4) | 3/8(9.5) | 1/16(1.6) | 100(30.5) | 1(25.4) | 25 | 508 |
| AAC04017 | 1/4(6.4) | 3/8(9.5) | 1/16(1.6) | 500(152.4) | 1(25.4) | 25 | 508 |
| AAC00018 | 1/4(6.4) | 7/16(11.1) | 3/32(2.4) | 50(15.2) | 3/4(19.1) | 35 | 759 |
| AAC00019 | 1/4(6.4) | 1/2(12.7) | 1/8(3.2) | 50(15.2) | 1/2(12.7) | 40 | 759 |
| AAC02019 | 1/4(6.4) | 1/2(12.7) | 1/8(3.2) | 100(30.5) | 1/2(12.7) | 40 | 759 |
| AAC00022 | 5/16(7.9) | 7/16(11.1) | 1/16(1.6) | 50(15.2) | 1-3/8(34.9) | 20 | 330 |
| AAC00023 | 5/16(7.9) | 1/2(12.7) | 3/32(2.4) | 50(15.2) | 1(25.4) | 30 | 759 |
| AAC00024 | 5/16(7.9) | 9/16(14.3) | 1/8(3.2) | 50(15.2) | 7/8(22.2) | 35 | 759 |
| AAC00025 | 5/16(7.9) | 5/8(15.9) | 5/32(4.0) | 50(15.2) | 3/4(19.1) | 45 | 759 |
| AAC00027 | 3/8(9.5) | 1/2(12.7) | 1/16(1.6) | 50(15.2) | 1-1/2(38.1) | 20 | 229 |
| AAC00028 | 3/8(9.5) | 9/16(14.3) | 3/32(2.4) | 50(15.2) | 1-3/8(34.9) | 25 | 533 |
| AAC00029 | 3/8(9.5) | 5/8(15.9) | 1/8(3.2) | 50(15.2) | 1-1/8(28.6) | 30 | 759 |
| AAC00032 | 7/16(11.1) | 9/16(14.3) | 1/16(1.6) | 50(15.2) | 2-1/4(57.2) | 15 | 178 |
| AAC00033 | 7/16(11.1) | 5/8(15.9) | 3/32(2.4) | 50(15.2) | 1-3/4(44.5) | 20 | 381 |
| AAC00034 | 7/16(11.1) | 11/16(17.5) | 1/8(3.2) | 50(15.2) | 1-3/8(34.9) | 25 | 711 |
| AAC00036 | 1/2(12.7) | 5/8(15.9) | 1/16(1.6) | 50(15.2) | 2-7/8(73.0) | 10 | 127 |
| AAC00037 | 1/2(12.7) | 11/16(17.5) | 3/32(2.4) | 50(15.2) | 2-1/4(57.2) | 20 | 305 |
| AAC02037 | 1/2(12.7) | 11/16(17.5) | 3/32(2.4) | 100(30.5) | 2-1/4(57.2) | 20 | 305 |
| AAC00038 | 1/2(12.7) | 3/4(19.1) | 1/8(3.2) | 50(15.2) | 1-1/2(38.1) | 25 | 533 |
| AAC00039 | 1/2(12.7) | 13/16(20.6) | 5/32(4.0) | 50(15.2) | 1-1/2(38.1) | 30 | 759 |
| AAC00041 | 9/16(14.3) | 3/4(19.1) | 3/32(2.4) | 50(15.2) | 2-1/2(63.5) | 15 | 229 |
| AAC00042 | 9/16(14.3) | 13/16(20.6) | 1/8(3.2) | 50(15.2) | 2(50.8) | 20 | 432 |
| AAC00045 | 5/8(15.9) | 13/16(20.6) | 3/32(2.4) | 50(15.2) | 3(76.2) | 15 | 178 |
| AAC00046 | 5/8(15.9) | 7/8(22.2) | 1/8(3.2) | 50(15.2) | 2-3/8(60.3) | 20 | 330 |
| AAC00047 | 5/8(15.9) | 15/16(23.8) | 5/32(4.0) | 50(15.2) | 2(50.8) | 25 | 533 |
| AAC00050 | 11/16(17.5) | 7/8(22.2) | 3/32(2.4) | 50(15.2) | 3-1/2(88.9) | 15 | 152 |
| AAC00053 | 3/4(19.1) | 1(25.4) | 1/8(3.2) | 50(15.2) | 3-1/4(82.5) | 18 | 229 |
| AAC00054 | 3/4(19.1) | 1-1/16(27.0) | 5/32(4.0) | 50(15.2) | 2-3/4(69.9) | 20 | 381 |
| AAC00055 | 3/4(19.1) | 1-1/8(28.6) | 3/16(4.8) | 50(15.2) | 2-3/8(60.3) | 25 | 533 |
| AAC00057 | 3/4(19.1) | 1-1/4(31.8) | 1/4(6.4) | 50(15.2) | 2(50.8) | 30 | 759 |
| AAC00059 | 7/8(22.2) | 1-1/8(28.6) | 1/8(3.2) | 50(15.2) | 4-1/8(104.8) | 15 | 178 |
| AAC00060 | 7/8(22.2) | 1-3/16(30.2) | 5/32(4.0) | 50(15.2) | 3-1/2(88.9) | 20 | 279 |
| AAC00062 | 1(25.4) | 1-1/4(31.8) | 1/8(3.2) | 50(15.2) | 4-3/4(120.6) | 15 | 127 |
| AAC00064 | 1(25.4) | 1-3/8(34.9) | 3/16(4.8) | 50(15.2) | 4(101.6) | 20 | 305 |
| AAC00065 | 1(25.4) | 1-1/2(38.1) | 1/4(6.4) | 50(15.2) | 3(76.2) | 25 | 533 |
| AAC00068 | 1-1/8(28.6) | 1-1/2(38.1) | 3/16(4.8) | 50(15.2) | 4-1/2(114.3) | 18 | 229 |
| AAC00069 | 1-1/4(31.8) | 1-1/2(38.1) | 1/8(3.2) | 50(15.2) | 7-7/8(200.0) | 12 | 76 |
| AAC00070 | 1-1/4(31.8) | 1-5/8(41.3) | 3/16(4.8) | 50(15.2) | 5-1/2(139.7) | 15 | 178 |
| AAC00071 | 1-1/4(31.8) | 1-3/4(44.5) | 1/4(6.4) | 50(15.2) | 4-3/8(111.1) | 20 | 330 |
| AAC00073 | 1-1/2(38.1) | 1-7/8(47.6) | 3/16(4.8) | 50(15.2) | 7-1/4(184.1) | 15 | 127 |
| AAC00074 | 1-1/2(38.1) | 2(50.8) | 1/4(6.4) | 50(15.2) | 5-7/8(149.2) | 18 | 229 |
| AAC00076 | 1-3/4(44.5) | 1-1/4(31.8) | 1/4(6.4) | 50(15.2) | 7-1/2(190.5) | 16 | 178 |
| AAC00078 | 2(50.8) | 1-1/2(38.1) | 1/4(6.4) | 50(15.2) | 9-3/8(238.1) | 15 | 127 |
| AAC05078 | 2(50.8) | 2-1/2(63.5) | 1/4(6.4) | 20(6.1) | 9-3/8(238.1) | 15 | 127 |

*建议最大工作压力是以ASTM D1599为标准,按照爆破压力1:5的比例计算得到。

| 货号 | 内径 英寸(毫米) | 外径 英寸(毫米) | 壁厚 英寸(毫米) | 标准包装 英尺(米) | 最小 弯曲半径 英寸(毫米) | 建议最大 工作压力 (PSI@23°C) | 真空度 (毫米汞高 @23°C) |
|----|--------------|--------------|--------------|---------------|----------------------|----------------------------|------------------------|
|----|--------------|--------------|--------------|---------------|----------------------|----------------------------|------------------------|

真空管尺寸

| | | | | | | | |
|----------|-----------|-------------|-----------|----------|-------------|----|-----|
| AAC00015 | 3/16(4.8) | 9/16 | 3/16(4.8) | 50(15.2) | 1/4(6.4) | 60 | 759 |
| AAC00020 | 1/4(6.4) | 5/8(15.9) | 3/16(4.8) | 50(15.2) | 1/2(12.7) | 50 | 759 |
| AAC00030 | 3/8(9.5) | 7/8(22.2) | 1/4(6.4) | 50(15.2) | 5/8(15.9) | 50 | 759 |
| AAC00040 | 1/2(12.7) | 1-1/8(28.6) | 5/16(7.9) | 50(15.2) | 7/8(22.2) | 45 | 759 |
| AAC00049 | 5/8(15.9) | 1-3/8(34.9) | 3/8(9.5) | 50(15.2) | 1(25.4) | 40 | 759 |
| AAC00058 | 3/4(19.1) | 1-1/2(38.1) | 3/8(9.5) | 50(15.2) | 1-1/2(38.1) | 35 | 759 |
| AAC00066 | 1(25.4) | 2(50.8) | 1/2(12.7) | 50(15.2) | 1-7/8(47.6) | 35 | 759 |
| AAC05066 | 1(25.4) | 2(50.8) | 1/2(12.7) | 20(6.1) | 1-7/8(47.6) | 35 | 759 |

小包装

| | | | | | | | |
|----------|-----------|-------------|-----------|--------------|--------------|----|-----|
| AACUN007 | 1/8(3.2) | 1/4(6.4) | 1/16(1.6) | 10 × 10'(3m) | 3/8(9.5) | 45 | 759 |
| AACUN012 | 3/16(4.8) | 5/16(7.9) | 1/16(1.6) | 10 × 10'(3m) | 5/8(15.9) | 30 | 759 |
| AACUN017 | 1/4(6.4) | 3/8(9.5) | 1/16(1.6) | 10 × 10'(3m) | 1(25.4) | 25 | 508 |
| AACUN019 | 1/4(6.4) | 1/2(12.7) | 1/8(3.2) | 10 × 10'(3m) | 1/2(12.7) | 40 | 759 |
| AACUN027 | 3/8(9.5) | 1/2(12.7) | 1/16(1.6) | 10 × 10'(3m) | 1-1/2(38.1) | 20 | 229 |
| AACUN036 | 1/2(12.7) | 5/8(15.9) | 1/16(1.6) | 10 × 10'(3m) | 2-7/8(73.0) | 10 | 127 |
| AACUN053 | 3/4(19.1) | 1(25.4) | 1/8(3.2) | 10 × 10'(3m) | 3-1/4(82.5) | 18 | 229 |
| AACUN062 | 1(25.4) | 1-1/4(31.8) | 1/8(3.2) | 10 × 10'(3m) | 4-3/4(120.6) | 15 | 127 |

真空管小包装

| | | | | | | | |
|----------|-----------|-------------|-----------|--------------|-------------|----|-----|
| AACUN015 | 3/16(4.8) | 9/16 | 3/16(4.8) | 10 × 10'(3m) | 1/4(6.4) | 60 | 759 |
| AACUN020 | 1/4(6.4) | 5/8(15.9) | 3/16(4.8) | 10 × 10'(3m) | 1/2(12.7) | 50 | 759 |
| AACUN030 | 3/8(9.5) | 7/8(22.2) | 1/4(6.4) | 10 × 10'(3m) | 5/8(15.9) | 50 | 759 |
| AACUN040 | 1/2(12.7) | 1-1/8(28.6) | 5/16(7.9) | 10 × 10'(3m) | 7/8(22.2) | 45 | 759 |
| AACUN049 | 5/8(15.9) | 1-3/8(34.9) | 3/8(9.5) | 10 × 10'(3m) | 1(25.4) | 40 | 759 |
| AACUN058 | 3/4(19.1) | 1-1/2(38.1) | 3/8(9.5) | 10 × 10'(3m) | 1-1/2(38.1) | 35 | 759 |
| AACUN066 | 1(25.4) | 2(50.8) | 1/2(12.7) | 4 × 10'(3m) | 1-7/8(47.6) | 35 | 759 |

公制尺寸

| 货号 | 内径 (毫米) | 外径 (毫米) | 壁厚 (毫米) | 长度 (米) | 最小 弯曲半径 (毫米) | 建议最大 工作压力 (PSI@23°C) | 真空度 (毫米汞高 @23°C) |
|-----------|------------|------------|------------|-----------|--------------------|----------------------------|------------------------|
| AAC1S1502 | 2 | 4 | 1 | 15 | 7 | 40 | 759 |
| AAC1S1517 | 3 | 5 | 1 | 15 | 13 | 30 | 759 |
| AAC1S1518 | 4 | 6 | 1 | 15 | 16 | 25 | 533 |
| AAC1S1503 | 5 | 8 | 1.5 | 15 | 19 | 30 | 759 |
| AAC1S1504 | 6 | 9 | 1.5 | 15 | 22 | 25 | 559 |
| AAC1S1505 | 7 | 10 | 1.5 | 15 | 29 | 20 | 381 |
| AAC1S1506 | 8 | 12 | 2 | 15 | 29 | 25 | 533 |
| AAC1S1507 | 10 | 14 | 2 | 15 | 42 | 20 | 356 |

经销商

圣戈班高性能塑料(上海)有限公司