



- 产品名称: 高压缠绕胶管
- 英文名称: High-pressure steel wire spiral rubber tube
- 产品型号: HX1302
- 所属品牌: 航星
- 所属分类: 高压胶管
- 应用领域: 通用型等更多应用领域
- 快速检索: 图样、描述、适用、使用、特性、指标、颜色、规格、注意、声明、电话
- 产品图样



SAMPLE



SAMPLE

产品描述

“航星牌”HX1302型高压缠绕胶管(又称: 高压钢丝缠绕胶管、SAE100R4夹钢丝液压吸引橡胶软管、SAE100R9钢丝缠绕橡胶液压软管、SAE100R9R钢丝缠绕橡胶液压软管、SAE100R10重型钢丝缠绕橡胶液压软管、SAE100R12重型钢丝缠绕橡胶液压软管、SAE100R13重型钢丝缠绕橡胶液压软管、SAE100R15重型钢丝缠绕橡胶液压软管、EN856-4SP钢丝缠绕橡胶液压软管、EN856-4SH钢丝缠绕橡胶液压软管、WB85MP超高压钢丝缠绕橡胶软管、2层高压钢丝缠绕胶管、4层高压钢丝缠绕胶管、6层高压钢丝缠绕胶管、高质量矿用高压胶管、超高压钢丝缠绕胶管、二层高压钢丝缠绕胶管、四层高压钢丝缠绕胶管、六层高压钢丝缠绕胶管、挖掘机高压胶管、工程专用高压胶管、耐热耐油耐老化高压钢丝缠绕液压胶管、夹布胶管、丁腈橡胶夹布耐油胶管、钢丝缠绕钻探胶管、4D-6-100 4D-8-80 4D-10-70 高压钢丝缠绕胶管、4D-13-60 4D-16-55 4D-19-46 高压钢丝缠绕胶管、2D-19-28 4D-22-40 4D-25-35 高压钢丝缠绕胶管、2D-25-21 4D-32-32 4D-38-25 高压钢丝缠绕胶管、4D-45-23 4D-51-20 6D-6-110 高压钢丝缠绕胶管、6D-10-77 6D-13-66 6D-16-61 高压钢丝缠绕胶管、6D-19-51 6D-25-39 6D-32-35 高压钢丝缠绕胶管、6D-38-28 6D-51-22 4D-64-20 高压钢丝缠绕胶管、4D-76-20 4D-76-35 6D-64-35 高压钢丝缠绕胶管、4D-89-35 4D-102-35 4D-150-35 高压钢丝缠绕胶管、钢丝输油胶管)是由耐液体的内胶层、中胶层、2或4或6层钢丝(纤维)缠绕增强层、外胶层组成,内胶层具有使输送介质承受压力,保护钢丝不受侵蚀的作用,外胶层保护钢丝不受损伤,钢丝($\varphi 0.3\text{--}2.0$ 增强钢丝)层是骨架材料起增强作用。

适用范围

高压缠绕胶管适用范围广，主要用于矿井液压支架、油田开采，适宜于工程建筑、起重运输、冶金锻压、矿山设备、船舶、注塑机械、农业机械、汽车软胶管、转向胶管、刹车胶管、空调胶管、燃油胶管、冷却水胶管、散热软胶管、暖风软胶管、空气滤芯器软胶管、涡轮增压系统软胶管、工程液压软胶管、航空软胶管、换热器、空调器、过滤器、各种机床以及各工业部门机械化、自动化液压系统中输送具有一定压力和温度的石油基（如矿物油、可溶性油、液压油、燃油、润滑油）液体、水基液体（如乳化液、油水乳浊液、水）、气体等和液体传动的，最高耐工作压力可达110MPa。

■ 使用方法

- 根据使用条件，正确选用胶管品种，规格，勿错用或代用。
- 胶管使用时，压力要均衡缓步调节，避免突然压力增大而损坏管体。
- 弯曲半径不应小于给定的弯曲半径，防止损坏胶管骨架或因过度伸张，提早损坏。
- 输送腐蚀液体，用完后内部应清理干净，防止残留物长久腐蚀管体。

■ 产品特性

- 胶管选用特种合成橡胶配合制成，具有优良的耐油、耐热、耐老化性能。
- 胶管承压力高，脉冲性能优越。
- 管体结合紧密，使用柔软，在压力下变形小。
- 胶管具有优良的耐曲绕性和耐疲劳性。
- 钢丝缠绕胶管定尺为20米，可根据要求制成五十米以内。
- 适用温度： $-30\sim+120^{\circ}\text{C}$ 。

■ 技术指标

高压钢丝缠绕胶管

HIGH PRESSURE STEEL WIRE SPIRAL RUBBER HOSE

结构: 胶管由内胶层、四层或六层钢丝编织层和外胶层组成。

适用范围: 适于输送液压流体如醇、液压油、燃油、润滑油、乳化液、烃等等。

CONSTRUCTION:

This hose consists of an inner tube of oil resistant sythetic rubber, four or six layers wire braid reinforcement, and an oil and weather resistant synthetic rubber cover.

APPLICATION:

Hose range suitable to carry hydraulic fluids such as glycol, mineral oils, fuels, lubrication, emulsion, hydrocarbons etc.



参考标准 Q/HX1302-2011 Reference Standard Q/HX1302-2011

| 公称尺寸 NOMINAL SIZE | 内径 I.D. (mm) | | 钢丝层直径 R.D. (mm) | | 外径 O.D. (mm) | | 工作压力 Working Pressure (Mpa) | 试验压力 Proof Pressure | 爆破压力 Bursting Pressure (Mpa) | 最小弯 曲半径 Bend Radius (mm) | 重量 Weight Approx. kg | 工作温度 Working Temper °C |
|-------------------------|--------------------|-----------|-----------------------|-----------|--------------------|-----------|--------------------------------------|---------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|
| | 最小 min | 最大 max | 最小 min | 最大 max | 最小 min | 最大 max | 最大 max | Mpa | 最小 min | 最小 min | KG/m | -40°C~+120°C |
| | | | | | | | | | | | | |
| 4D-6-100 | 5.5 | 6.5 | 13.6 | 15.2 | 18.0 | 20.0 | 100 | 120 | 210 | 130 | 0.65 | -40°C~+120°C |
| 4D-8-80 | 7.5 | 8.5 | 15.6 | 17.2 | 19.5 | 21.5 | 80 | 120 | 210 | 145 | 0.85 | |
| 4D-10-70 | 9.5 | 10.5 | 18.4 | 20.0 | 23.0 | 25.0 | 70 | 105 | 210 | 160 | 1.03 | |
| 4D-13-60 | 12.5 | 13.5 | 21.4 | 23.0 | 26.0 | 28.0 | 60 | 90 | 180 | 210 | 1.21 | |
| 4D-16-55 | 15.5 | 16.5 | 25.2 | 26.8 | 29.0 | 31.0 | 55 | 82.5 | 165 | 260 | 1.72 | |
| 4D-19-46 | 18.5 | 19.5 | 29.2 | 30.8 | 33.5 | 36.5 | 46 | 69 | 140 | 280 | 2.00 | |
| 2D-19-28 | 18.5 | 19.5 | 26.2 | 27.8 | 30.0 | 32.0 | 28 | 42 | 84 | 280 | 1.16 | |
| 4D-22-40 | 21.2 | 22.8 | 32.2 | 33.8 | 35.5 | 38.5 | 40 | 60 | 120 | 320 | 2.11 | |
| 4D-25-35 | 24.2 | 25.8 | 35.2 | 36.8 | 39.5 | 42.5 | 35 | 52.5 | 112 | 360 | 2.47 | |
| 2D-25-21 | 24.2 | 25.8 | 32.2 | 33.8 | 36.5 | 39.5 | 21 | 31.5 | 64 | 360 | 1.50 | |
| 4D-32-32 | 31.2 | 32.8 | 43.2 | 44.8 | 47.5 | 50.5 | 32 | 48 | 96 | 460 | 3.12 | |
| 4D-38-25 | 37.0 | 39.0 | 49.8 | 51.8 | 54.5 | 57.5 | 25 | 37.5 | 75 | 560 | 4.31 | |
| 4D-45-23 | 44.0 | 46.0 | 56.8 | 58.8 | 60.3 | 63.3 | 23 | 34.5 | 69 | 650 | 5.08 | |
| 4D-51-20 | 50.0 | 52.0 | 62.8 | 64.8 | 67.5 | 70.5 | 20 | 30 | 70 | 720 | 5.51 | |
| 6D-6-110 | 5.5 | 6.5 | 15.8 | 17.4 | 19.6 | 21.6 | 110 | 132 | 231 | 180 | 0.95 | |
| 6D-10-77 | 9.5 | 10.5 | 21.0 | 22.6 | 24.8 | 26.8 | 77 | 115.5 | 231 | 210 | 1.48 | |
| 6D-13-66 | 12.5 | 13.5 | 24.0 | 25.6 | 27.8 | 29.8 | 66 | 99 | 198 | 260 | 1.75 | |
| 6D-16-61 | 15.5 | 16.5 | 28.2 | 29.8 | 32.0 | 34.0 | 61 | 91.5 | 183 | 310 | 2.02 | |
| 6D-19-51 | 18.5 | 19.5 | 32.2 | 33.8 | 35.5 | 38.5 | 51 | 76.5 | 156 | 350 | 2.49 | |
| 6D-25-39 | 24.2 | 25.8 | 38.2 | 39.8 | 42.5 | 45.5 | 39 | 58.5 | 124 | 430 | 2.82 | |
| 6D-32-35 | 31.2 | 32.8 | 46.2 | 47.8 | 48.9 | 51.9 | 35 | 52.5 | 105 | 530 | 3.79 | |
| 6D-38-28 | 37.0 | 39.0 | 53.2 | 55.2 | 56.1 | 59.1 | 28 | 42 | 84 | 660 | 5.76 | |
| 6D-51-22 | 50.0 | 52.0 | 66.2 | 68.2 | 69.1 | 72.1 | 22 | 33 | 76 | 820 | 7.13 | |
| 4D-64-20 | 62.0 | 66.0 | 74.6 | 76.6 | 79.0 | 82.0 | 20 | 30 | 60 | 980 | 5.93 | |
| 4D-76-20 | 74.0 | 78.0 | 87.8 | 89.8 | 92.0 | 95.0 | 35 | 30 | 60 | 1200 | 6.98 | |
| 4D-76-35 | 74.0 | 78.0 | 99.1 | 102.1 | 106.0 | 110.0 | 35 | 52.5 | 105 | 1400 | 8.82 | |
| 6D-64-35 | 62.0 | 66.0 | 78.0 | 80.0 | 82.0 | 85.0 | 35 | 52.5 | 105 | 1100 | 8.64 | |
| 4D-89-35 | 87 | 91 | 112.1 | 115.1 | 118.0 | 122.0 | 35 | 52.5 | 105 | 1600 | 10.37 | |
| 4D-102-35 | 100 | 104 | 126.6 | 130.6 | 134.0 | 139.0 | 35 | 52.5 | 105 | 1900 | 12.18 | |
| 4D-150-35 | 148 | 152 | 174.6 | 178.6 | 182.0 | 187.0 | 35 | 52.5 | 105 | 2500 | 16.71 | |

根据用户要求, 可生产耐低温-50°C高压钢丝橡胶软管。

We can design and produce high pressure rubber hose of the resistant to low temperature -50°C provided by user.

夹钢丝液压吸引橡胶软管

HELIX WIRE HYDRAULIC SUCTION RUBBER HOSE

结构: 软管由一层耐油合成橡胶,一层有单层或多层布或编制的纺织纤维与适当的管体钢丝螺旋线构成的增强层和一层耐油耐候合成橡胶外胶层所组成。

适用范围: 适用于低压和真空,使用石油基液压油,温度范围为-40℃~+100℃。

CONSTRUCTION:

This hose shall consist of an inner tube of oil resistant synthetic rubber, a reinforcement consisting of a ply or plies of woven or braided textile fibers with a suitable helix steel wire, and an oil and weather resistant synthetic rubber cover.

APPLICATION:

House range suitable to this section covers hose for use low pressure and vacuum applications with petroleum base hydraulic fluids within a temperature range of -40℃~+100℃



参考标准 SAE 100 R4

| | | ⊖ | | ⊕ | | ⌚ | | ⌚ | | ⌚ | | ⌚ | | ⌚ | | ⌚ | |
|--------------|--------------|--------------------|-----------|--------------------|--------------------------|-----|------------------------|-----|---------------------------|------|-----------------------|-----|-------------------------|---|--|---|--|
| 公制规格 SIZE | 英制规格 SIZE | 内径 I.D. (mm) | | 外径 O.D. (mm) | 工作压力 Working Pressure | | 试验压力 Proof Pressure | | 爆破压力 Bursting Pressure | | 最小弯曲半径 Bend Radius | | 重量 Weight Approx. | | | | |
| mm | inch | 最小 min | 最大 max | 最大 max | Mpa | Psi | Mpa | Psi | Mpa | Psi | inch | mm | KG/m | | | | |
| 19 | 3/4 | 18.2 | 19.8 | 34.9 | 2.1 | 305 | 4.2 | 610 | 8.4 | 1210 | 4.92 | 125 | 0.92 | | | | |
| 25 | 1 | 24.6 | 26.2 | 41.3 | 1.7 | 250 | 3.5 | 510 | 7 | 1015 | 5.91 | 150 | 1.10 | | | | |
| 31.5 | 1-1/4 | 30.6 | 33.0 | 50.8 | 1.4 | 200 | 2.8 | 410 | 5.6 | 810 | 7.87 | 200 | 1.30 | | | | |
| 38 | 1-1/2 | 36.9 | 39.3 | 57.2 | 1.05 | 150 | 2.1 | 305 | 4.2 | 610 | 10.04 | 255 | 1.80 | | | | |
| 51 | 2 | 49.2 | 52.4 | 69.9 | 0.7 | 100 | 1.4 | 200 | 2.8 | 410 | 11.81 | 300 | 2.23 | | | | |
| 63 | 2-1/2 | 61.9 | 65.1 | 82.6 | 0.4 | 60 | 0.85 | 120 | 1.7 | 250 | 13.98 | 355 | 3.23 | | | | |
| 76 | 3 | 74.6 | 77.8 | 95.3 | 0.4 | 60 | 0.8 | 120 | 1.6 | 230 | 18.11 | 460 | 4.25 | | | | |
| 89 | 3-1/2 | 87.3 | 90.5 | 107.9 | 0.3 | 40 | 0.6 | 90 | 1.25 | 180 | 20.87 | 530 | 5.05 | | | | |
| 102 | 4 | 100.0 | 103.2 | 120.7 | 0.25 | 40 | 0.5 | 70 | 1 | 145 | 24.02 | 610 | 5.60 | | | | |

钢丝缠绕橡胶液压软管

STEEL WIRE SPIRAL HYDRAULIC RUBBER HOSE

结构: 软管由一层耐油合成橡胶内胶层, 4层交替方向的钢丝缠绕层和一层耐油耐候的合成橡胶外层组成。

适用范围: 适用于使用石油基液压油, 温度范围-40℃~+100℃的软管。

CONSTRUCTION:

This hose shall consist of an inner tube of oil resistant synthetic rubber, for layers of spiral steel wire wrapped in alternating directions, and an oil and weather resistant synthetic rubber cover.

APPLICATION:

Hose range suitable for this section covers hose for use with petroleum base hydraulic fluids within a temperature range of -40℃~+100℃



参考标准 SAE 100 R9

| | | ⊖ | | ⊕ | | ⊕ | | | ⊖ | | ⊖ | | ⊕ | | ⤵ | | ⚖ |
|--------------|--------------|--------------------|-----------|-----------------------|-----------|--------------------|-----------|-----------|--------------------------|------|------------------------|------|---------------------------|-------|-----------------------|-----|----------------------|
| 公制规格 SIZE | 英制规格 SIZE | 内径 I.D. (mm) | | 增强层直径 W.D. (mm) | | 外径 O.D. (mm) | | | 工作压力 Working Pressure | | 试验压力 Proof Pressure | | 爆破压力 Bursting Pressure | | 最小弯曲半径 Bend Radius | | 重量 Weight Approx. |
| | | 最小 min | 最大 max | 最小 min | 最大 max | 最小 min | 最大 max | 最大 max | Mpa | Psi | Mpa | Psi | Mpa | Psi | inch | mm | KG/m |
| 10 | 3/8 | 9.3 | 10.1 | 16.9 | 18.0 | 20.6 | 22.2 | 21.1 | 31.5 | 4570 | 63 | 9135 | 126 | 18270 | 4.92 | 125 | 0.70 |
| 12.5 | 1/2 | 12.3 | 13.5 | 19.4 | 21.0 | 23.8 | 25.4 | 24.3 | 28 | 4060 | 56 | 8120 | 112 | 16240 | 7.09 | 180 | 0.83 |
| 19 | 3/4 | 18.6 | 19.8 | 26.6 | 28.2 | 30.6 | 32.2 | 31.9 | 21 | 3045 | 42 | 6090 | 84 | 12180 | 9.45 | 240 | 1.30 |
| 25 | 1 | 25.0 | 26.4 | 34.5 | 36.1 | 38.5 | 40.9 | 40.5 | 21 | 3045 | 42 | 6090 | 84 | 12180 | 11.81 | 300 | 1.70 |
| 31.5 | 1-1/4 | 31.4 | 33.0 | 43.3 | 45.6 | 49.2 | 52.4 | 50.7 | 17.5 | 2540 | 35 | 5075 | 70 | 10150 | 16.54 | 420 | 3.08 |
| 38 | 1-1/2 | 37.7 | 39.3 | 49.6 | 52.0 | 55.6 | 58.7 | - | 14 | 2030 | 28 | 4060 | 56 | 8120 | 19.69 | 500 | 4.30 |
| 51 | 2 | 50.4 | 52.0 | 63.9 | 66.2 | 69.9 | 73.0 | - | 14 | 2030 | 28 | 4060 | 56 | 8120 | 25.98 | 660 | 5.63 |

钢丝缠绕橡胶液压软管

STEEL WIRE SPIRAL HYDRAULIC RUBBER HOSE

结构: 软管由一层耐油合成橡胶内胶层, 4层交替方向的钢丝缠绕层和一层耐油耐候的合成橡胶外层组成。

适用范围: 适用于使用石油基液压油, 温度范围-40°C~+100°C。

CONSTRUCTION:

This hose shall consist of an inner tube of oil resistant synthetic rubber, 4 spiral plies of steel wire wrapped in alternating directions, and an oil and weather resistant synthetic rubber cover.

APPLICATION:

Hose range suitable for this section covers hose for use with petroleum base hydraulic fluids within a temperature range of -40°C~+100°C



参考标准 SAE 100 R9R

| 公制规格 SIZE | 英制规格 SIZE | 内径 I.D. (mm) | | 增强层直径 R.D. (mm) | | 外径 O.D. (mm) | | 工作压力 Working Pressure | 试验压力 Proof Pressure | 爆破压力 Bursting Pressure | 最小弯曲半径 Bending Radius | 重量 Weight Approx. | 工作温度 Working Temper |
|--------------|--------------|--------------------|-----------|-----------------------|-----------|--------------------|-----------|--------------------------|------------------------|---------------------------|--------------------------|----------------------|------------------------|
| mm | inch | 最小 min | 最大 max | 最小 min | 最大 max | 最小 min | 最大 max | 最大 max | Mpa | 最小 min | 最小 min | KG/m | °C |
| 6.4 | 1/4 | 6.2 | 7.0 | 14.2 | 15.2 | 17.2 | 18.4 | 50.0 | 100.0 | 200.0 | 120 | 0.64 | -40°C~+120°C |
| 9.5 | 3/8 | 9.3 | 10.1 | 17.0 | 18.0 | 20.6 | 22.2 | 44.5 | 89.0 | 178.0 | 130 | 0.75 | |
| 12.7 | 1/2 | 12.3 | 13.5 | 20.3 | 21.2 | 23.8 | 25.4 | 41.5 | 83.0 | 166.0 | 180 | 0.89 | |
| 15.9 | 5/8 | 15.5 | 16.7 | 23.4 | 24.6 | 27.7 | 29.3 | 39.0 | 78.0 | 156.0 | 225 | 1.10 | |
| 19.0 | 3/4 | 18.6 | 19.8 | 27.4 | 28.8 | 31.2 | 32.8 | 35.0 | 70.0 | 140.0 | 280 | 1.50 | |
| 25.4 | 1 | 25.0 | 26.4 | 34.8 | 35.8 | 38.5 | 40.9 | 31.0 | 62.0 | 124.0 | 355 | 2.00 | |
| 31.8 | 1.1/4 | 31.4 | 33.4 | 42.4 | 44.0 | 46.3 | 48.7 | 28.0 | 56.0 | 112.0 | 460 | 2.80 | |
| 38.1 | 1.1/2 | 37.7 | 39.7 | 48.7 | 50.3 | 52.3 | 54.7 | 26.0 | 52.0 | 104.0 | 560 | 3.40 | |
| 50.8 | 2 | 50.4 | 52.4 | 62.2 | 63.8 | 65.8 | 68.2 | 21.0 | 42.0 | 84.0 | 710 | 4.25 | |

重型高脉冲四层缠绕钢丝增强橡胶液压软管

HEAVY DUTY STEEL WIRE SPIRAL HYDRAULIC RUBBER

结构: 软管由一层耐油合成橡胶内胶层, 4层交替方向的钢丝缠绕层和一层耐油耐候的合成橡胶外层组成。

适用范围: 适用于石油基液压油, 温度范围为-40°C~+121°C

CONSTRUCTION:

This hose shall consist of an inner tube of oil resistant synthetic rubber, 4 four layers of spiral steel wire wrapped in alternating directions, and an oil and weather resistant synthetic rubber

APPLICATION:

Hose range suitable to section covers hose for use with petroleum base hydraulic fluids within a temperature range of -40°C~+121°C.



参考标准 SAE 100 R12

| | | ⊖ | | ⊕ | | ⊕ | | ⊖ | | ⊖ | | ⊖ | | ⤵ | | kg |
|--------------|--------------|--------------------|-----------|-----------------------|-----------|--------------------|-----------|--------------------------|------|------------------------|------|---------------------------|-------|-----------------------|-----|----------------------|
| 公制规格 SIZE | 英制规格 SIZE | 内径 I.D. (mm) | | 增强层直径 R.D. (mm) | | 外径 O.D. (mm) | | 工作压力 Working Pressure | | 试验压力 Proof Pressure | | 爆破压力 Bursting Pressure | | 最小弯曲半径 Bend Radius | | 重量 Weight Approx. |
| mm | inch | 最小 min | 最大 max | 最小 min | 最大 max | 最小 min | 最大 max | Mpa | Psi | Mpa | Psi | Mpa | Psi | Mpa | Psi | KG/m |
| 10 | 3/8 | 9.3 | 10.1 | 16.6 | 17.8 | 19.5 | 21.0 | 28 | 4060 | 56 | 8120 | 112 | 16240 | 4.92 | 125 | 0.70 |
| 12.5 | 1/2 | 12.3 | 13.5 | 19.9 | 21.5 | 23.0 | 24.6 | 28 | 4060 | 56 | 8120 | 112 | 16240 | 7.09 | 180 | 0.83 |
| 16 | 5/8 | 15.5 | 16.7 | 23.8 | 25.4 | 26.6 | 28.2 | 28 | 4060 | 56 | 8120 | 112 | 16240 | 7.87 | 200 | 1.12 |
| 19 | 3/4 | 18.6 | 19.8 | 26.9 | 28.7 | 29.9 | 31.7 | 28 | 4060 | 56 | 8120 | 112 | 16240 | 9.45 | 240 | 1.43 |
| 25 | 1 | 25.0 | 26.4 | 34.1 | 36.0 | 36.8 | 39.4 | 28 | 4060 | 56 | 8120 | 112 | 16240 | 11.81 | 300 | 2.00 |
| 31.5 | 1-1/4 | 31.4 | 33.0 | 42.7 | 45.1 | 45.4 | 48.6 | 21 | 3045 | 42 | 6090 | 84 | 12180 | 16.54 | 420 | 2.80 |
| 38 | 1-1/2 | 37.7 | 39.3 | 49.2 | 51.6 | 51.9 | 55.0 | 17.5 | 2540 | 35 | 5075 | 70 | 10150 | 19.69 | 500 | 3.40 |
| 51 | 2 | 50.8 | 52.0 | 62.5 | 64.8 | 65.1 | 68.3 | 17.5 | 2540 | 35 | 5075 | 70 | 10150 | 25.20 | 640 | 4.25 |

重型高脉冲钢丝缠绕增强橡胶液压软管

HEAVY DUTY STEEL WIRE SPIRAL HYDRAULIC RUBBER

结构: 软管由一层耐油合成橡胶内胶层,多层交替方向的粗钢丝缠绕层和一层耐油耐候合成橡胶外胶层组成。

适用范围: 适用于使用石油基液压油, 温度范围为-40℃~+121℃的软管。

CONSTRUCTION:

This hose shall consist of an inner tube of oil resistant synthetic rubber, multiple layers of spiral plies of heavy steel wire wrapped in alternating directions, and an oil and weather resistant synthetic rubber cover.

APPLICATION:

Hose range suitable to this section covers hose for use with petroleum base hydraulic fluids within a temperature range of -40℃~+121℃.



参考标准 SAE 100 R13

| | | ⊖ | | ⊕ | | ⊖ | | ⊕ | | ⊕ | | ⊖ | | ⊕ | | ⊖ | | kg | |
|--------------|--------------|--------------------|-----------|-----------------------|-----------|--------------------|-----------|--------------------------|------|------------------------|-------|---------------------------|-------|-----------------------|-----|----------------------|--|----|--|
| 公制规格 SIZE | 英制规格 SIZE | 内径 I.D. (mm) | | 增强层直径 R.D. (mm) | | 外径 O.D. (mm) | | 工作压力 Working Pressure | | 试验压力 Proof Pressure | | 爆破压力 Bursting Pressure | | 最小弯曲半径 Bend Radius | | 重量 Weight Approx. | | | |
| mm | inch | 最小 min | 最大 max | 最小 min | 最大 max | 最小 min | 最大 max | Mpa | Psi | Mpa | Psi | Mpa | Psi | Mpa | Psi | KG/m | | | |
| 19 | 3/4 | 18.6 | 19.8 | 28.2 | 29.8 | 31.0 | 33.2 | 35 | 5075 | 70 | 10150 | 140 | 20300 | 9.45 | 240 | 2.10 | | | |
| 25 | 1 | 25.0 | 26.4 | 34.9 | 36.4 | 37.6 | 39.8 | 35 | 5075 | 70 | 10150 | 140 | 20300 | 11.81 | 300 | 2.88 | | | |
| 31.5 | 1-1/4 | 31.4 | 33.0 | 45.6 | 48.0 | 48.3 | 51.3 | 35 | 5075 | 70 | 10150 | 140 | 20300 | 16.54 | 420 | 4.20 | | | |
| 38 | 1-1/2 | 37.7 | 39.3 | 53.1 | 55.5 | 55.8 | 58.8 | 35 | 5075 | 70 | 10150 | 140 | 20300 | 19.69 | 500 | 5.00 | | | |
| 51 | 2 | 50.4 | 52.0 | 66.9 | 69.3 | 69.5 | 72.7 | 35 | 5075 | 70 | 10150 | 140 | 20300 | 25.20 | 640 | 7.00 | | | |

重型高脉冲多层钢丝增强橡胶液压软管

HEAVY DUTY, HIGH IMPULSE, MULTIPLE SPIRAL STEEL WIRE REINFORCED, RUBBER COVERED HYDRAULIC HOSE

结构: 软管由一层耐油合成橡胶内胶层, 多层交替方向的粗钢丝缠绕层和一层耐候合成橡胶层组成。

适用范围: 适用于石油基液压油, 温度范围为-40℃~+121℃的软管。

CONSTRUCTION:

This hose shall consist of an inner tube of oil resistant synthetic rubber, multiple spiral plies of heavy steel wire wrapped in alternating directions, and an oil and weather resistant synthetic rubber cover. A ply or braid of suitable material may be used over or within the inner tube and/or over the wire reinforcement to anchor the synthetic rubber to the wire.

APPLICATION:

Hose range suitable to this section covers hose for use with petroleum base hydraulic fluids within a temperature range of -40℃~+121℃.



参考标准 SAE 100 R15

| | | ⊖ | | ⊕ | | ⊖ | | ⊕ | | ⊖ | | ⊕ | | ⊖ | |
|--------------|--------------|--------------------|-----------|-----------------------|--------------------|--------------------------|------|------------------------|-------|---------------------------|-------|-----------------------|-----|----------------------|--|
| 公制规格 SIZE | 英制规格 SIZE | 内径 I.D. (mm) | | 增强层直径 R.D. (mm) | 外径 O.D. (mm) | 工作压力 Working Pressure | | 试验压力 Proof Pressure | | 爆破压力 Bursting Pressure | | 最小弯曲半径 Bend Radius | | 重量 Weight Approx. | |
| mm | inch | 最小 min | 最大 max | 最大 max | 最大 max | Mpa | Psi | Mpa | Psi | Mpa | Psi | Mpa | Psi | KG/m | |
| 10 | 3/8 | 9.3 | 10.1 | 20.3 | 23.3 | 42 | 6090 | 84 | 12180 | 168 | 24360 | 5.91 | 150 | 0.80 | |
| 12.5 | 1/2 | 12.3 | 13.5 | 24.0 | 26.8 | 42 | 6090 | 84 | 12180 | 168 | 24360 | 7.87 | 200 | 0.95 | |
| 19 | 3/4 | 18.6 | 19.8 | 32.9 | 36.1 | 42 | 6090 | 84 | 12180 | 168 | 24360 | 10.40 | 265 | 1.85 | |
| 25 | 1 | 25.0 | 26.4 | 38.9 | 42.9 | 42 | 6090 | 84 | 12180 | 168 | 24360 | 13.00 | 330 | 2.90 | |
| 31.5 | 1-1/4 | 31.4 | 33.0 | 48.4 | 51.5 | 42 | 6090 | 84 | 12180 | 168 | 24360 | 17.52 | 445 | 4.20 | |
| 38 | 1-1/2 | 37.7 | 39.3 | 56.3 | 59.6 | 42 | 6090 | 84 | 12180 | 168 | 24360 | 20.87 | 530 | 5.60 | |

钢丝缠绕橡胶液压软管

STEEL WIRE BRAIDED HYDRAULIC RUBBER HOSE

结构: 软管由一层耐油合成橡胶内胶层,4层交叉方向的钢丝缠绕层和一层耐油耐候合成橡胶外胶层组成。

适用范围: 适用于使用石油基液压油, 温度范围为-40°C~+100°C。

CONSTRUCTION:

This hose shall consist of an inner tube of oil resistant synthetic rubber, four layers of spiral plies of steel wire wrapped in alternating directions, and an oil and weather resistant synthetic rubber cover.

APPLICATION:

Hose range suitable to this section covers hose for use with petroleum base hydraulic fluids within a temperature range of -40°C~+100°C.



参考标准 EN856-4SP

| | | ⊖ | | ⊕ | | ⊕ | | ⊖ | | ⊖ | | ⊖ | | ⌒ | | kg |
|--------------|--------------|--------------------|-----------|-----------------------|-----------|--------------------|-----------|--------------------------|------|------------------------|-------|---------------------------|-------|-----------------------|-----|----------------------|
| 公制规格 SIZE | 英制规格 SIZE | 内径 I.D. (mm) | | 增强层直径 R.D. (mm) | | 外径 O.D. (mm) | | 工作压力 Working Pressure | | 试验压力 Proof Pressure | | 爆破压力 Bursting Pressure | | 最小弯曲半径 Bend Radius | | 重量 Weight Approx. |
| mm | inch | 最小 min | 最大 max | 最小 min | 最大 max | 最小 min | 最大 max | Mpa | Psi | Mpa | Psi | Mpa | Psi | Mpa | Psi | KG/m |
| 6.3 | 1/4 | 6.2 | 7.0 | 14.1 | 15.3 | 17.1 | 18.7 | 45 | 6525 | 90 | 13050 | 180 | 26100 | 5.91 | 150 | 0.64 |
| 10 | 3/8 | 9.3 | 10.1 | 16.9 | 18.1 | 20.6 | 22.2 | 44.5 | 6450 | 89 | 12905 | 178 | 25810 | 7.09 | 180 | 0.75 |
| 12.5 | 1/2 | 12.3 | 13.5 | 19.4 | 21.0 | 23.8 | 25.4 | 41.5 | 6020 | 83 | 12035 | 166 | 24070 | 9.06 | 230 | 0.89 |
| 16 | 5/8 | 15.5 | 16.7 | 23.0 | 24.6 | 27.4 | 29.0 | 35 | 5075 | 70 | 10150 | 140 | 20300 | 9.84 | 250 | 1.10 |
| 19 | 3/4 | 18.6 | 19.8 | 27.4 | 29.0 | 31.4 | 33.0 | 35 | 5075 | 70 | 10150 | 148 | 21460 | 11.81 | 300 | 1.50 |
| 25 | 1 | 25.0 | 26.4 | 34.5 | 36.1 | 38.5 | 40.9 | 28 | 4060 | 56 | 8120 | 112 | 16240 | 13.39 | 340 | 2.00 |
| 31.5 | 1-1/4 | 31.4 | 33.0 | 45.0 | 47.0 | 49.2 | 52.4 | 21 | 3045 | 42 | 6090 | 84 | 12180 | 18.11 | 460 | 3.00 |
| 38 | 1-1/2 | 37.7 | 39.3 | 51.4 | 53.4 | 55.6 | 58.8 | 18.5 | 2690 | 37 | 5365 | 74 | 10730 | 22.05 | 560 | 3.40 |
| 51 | 2 | 50.4 | 52.0 | 64.3 | 66.3 | 68.2 | 71.4 | 16.5 | 2390 | 33 | 4785 | 66 | 9570 | 25.98 | 660 | 4.35 |

钢丝缠绕橡胶液压软管

STEEL WIRE SPIRAL RUBBER HOSE

结构: 软管由一层耐油合成橡胶内胶层,4层交叉方向的钢丝缠绕层和一层耐油耐候合成橡胶外胶层组成。

适用范围: 适用于使用石油基液压油, 温度范围为-40℃~+100℃

CONSTRUCTION:

This hose shall consist of an inner tube of oil resistant synthetic rubber, four spiral plies of steel wire wrapped in alternating directions, and an oil and weather resistant synthetic rubber cover.

APPLICATION:

Hose range suitable to this section covers hose for use with petroleum base hydraulic fluids within a temperature range of -40℃~+100℃.



参考标准 EN856-4SH

| | | ⊖ | | ⊕ | | ⊖ | | ⊕ | | ⊕ | | ⊖ | | ⌒ | | ⚖ |
|--------------|--------------|--------------------|-----------|-----------------------|-----------|--------------------|-----------|--------------------------|------|------------------------|-------|---------------------------|-------|-----------------------|-----|----------------------|
| 公制规格 SIZE | 英制规格 SIZE | 内径 I.D. (mm) | | 增强层直径 W.D. (mm) | | 外径 O.D. (mm) | | 工作压力 Working Pressure | | 试验压力 Proof Pressure | | 爆破压力 Bursting Pressure | | 最小弯曲半径 Bend Radius | | 重量 Weight Approx. |
| mm | inch | 最小 min | 最大 max | 最小 min | 最大 max | 最小 min | 最大 max | Mpa | Psi | Mpa | Psi | Mpa | Psi | Mpa | Psi | KG/m |
| 19 | 3/4 | 18.6 | 19.8 | 27.6 | 29.2 | 31.4 | 33.0 | 42 | 6090 | 84 | 12180 | 168 | 24360 | 11.02 | 280 | 1.70 |
| 25 | 1 | 25.0 | 26.4 | 34.4 | 36.0 | 37.5 | 39.9 | 38 | 5510 | 76 | 11020 | 152 | 22040 | 13.39 | 340 | 2.50 |
| 31.5 | 1-1/4 | 31.4 | 33.0 | 40.9 | 42.9 | 43.9 | 47.1 | 32.5 | 4710 | 65 | 9425 | 130 | 18850 | 18.11 | 460 | 3.00 |
| 38 | 1-1/2 | 37.7 | 39.3 | 47.8 | 49.8 | 51.9 | 55.1 | 29 | 4205 | 58 | 8410 | 116 | 16820 | 22.05 | 560 | 3.60 |
| 51 | 2 | 50.4 | 52.0 | 62.2 | 64.2 | 66.5 | 69.7 | 25 | 3625 | 50 | 7250 | 100 | 14500 | 27.56 | 700 | 5.00 |

超高压钢丝缠绕橡胶软管

SUPPER HIGH PRESSURE STEEL WIRE SPIRAL HYDRAULIC RUBBER HOSE

结构: 软管由一层耐油合成橡胶内胶层,多层交替方向的钢丝缠绕层和一层耐油耐候合成橡胶外胶层组成。

适用范围: 适用于使用石油基液压油, 温度范围为-40℃~+100℃

CONSTRUCTION:

This hose shall consist of an inner tube of oil resistant synthetic rubber,multiple layers of spiral steel wire wrapped in alternating directions,and an oil and weather resistant synthetic rubber cover.

APPLICATION:

Hose range suitable to this section covers hose for use with petroleum base hydraulic fluids within a temperature range of -40℃~+100℃.



参考标准 WATERBLAST 85 Mpa

| 公制规格 SIZE | 英制规格 SIZE | 内径 I.D. (mm) | 外径 O.D. (mm) | 工作压力 Working Pressure | | 爆破压力 Bursting Pressure | | 最小弯曲半径 Bend Radius | | 重量 Weight Approx. KG/m |
|--------------|--------------|--------------------|--------------------|--------------------------|-------|---------------------------|-------|-----------------------|-----|---------------------------------|
| | | | | Mpa | Psi | Mpa | Psi | inch | mm | |
| 9.5 | 3/8 | 9.5 | 21.4 | 85 | 12325 | 212.5 | 30813 | 6.102 | 155 | 0.784 |
| 12.7 | 1/2 | 12.7 | 24.5 | 85 | 12325 | 212.5 | 30813 | 7.874 | 200 | 1.02 |
| 19 | 3/4 | 19 | 32.8 | 85 | 12325 | 212.5 | 30813 | 9.843 | 250 | 1.93 |
| 25.4 | 1 | 25.4 | 44.6 | 85 | 12325 | 212.5 | 30813 | 11.811 | 300 | 3.35 |

• 以上性能检测条件为23±2℃, 相对湿度(50±5)%, 环境气压101.325kPa。

• 以上数据均为典型数值, 不作为产品规范。

胶体标准色：黑色，其它颜色可根据用户需要定做。

产品规格

盘圆捆扎式包装，产品规格可按客户需求生产。

- 产品型号规则如下：



注意事项

- 要求在室温、干燥的环境储藏，避开热源、直晒或雨淋。
- 最佳环境，储存温度为21℃，相对湿度40%—50%。
- 禁止重物重压、锐器刺、划、砍、压。
- 如出现泄漏点、凸凹点，严谨以修补方式继续使用，应立即更换。
- 工作地点变动时，应离地搬运，不可拖地，以免划伤外胶后，腐蚀骨架层。

免责声明

航空橡塑集团公司对此处所述的材料，不提供任何明示或默示的担保，包括但不限于任何默示的担保，或者商业适售性、特定目的之适用性。由于此处所述材料的使用，在应用处理或使用方法上潜在居多可变因素，接受并使用这些材料的用户应对最终结果承担所有责任。应根据航星品牌产品的“现状”条款和条件进行购买，如果产品被证实不合格，航空橡塑集团公司可以完全自行决定，唯一的补救措施应是更换其不合格产品。另外，航空橡塑集团公司对使用该材料造成的任何损害或损失，无论是直接性、间接性、特殊性、附随性或衍生性的损害或损失，不管是根据法定理论断定的情况，包括疏忽说、违反担保说、严格责任说，概不负责。未经卖方及制造商同意，未在此声明的陈述或建议没有任何效力，此文档图片及内容仅供参考，如有出入或革新，请以实物为准，恕不另行通知。

相关产品

高压编织胶管、高压钢丝缠绕胶管、航空用棉线编织橡胶软管、胶管产品目录、航星橡胶塑料产品目录

联系方式：

- 企业名称：沈阳市航空橡塑制品厂
- 通信地址：中国·辽宁省·沈阳市经济技术开发区6号
- 邮政编码：110144
- 企业网站：www.航空橡塑.com、www.胶泥.com、www.航空橡塑.中国
- 电子信箱：sale@syhkxs.cn
- 联系电话：(+86)-(024)-88612126、88612028、25715007
- 图文传真：(+86)-(024)-25787305
- 移动电话：(+86)-(0)-13654074548

CONTACTS:

- Company: ShenYang Air Rubber & Plastics Products Industry
- Address: No.6 BaiSha St. Yuhong District ShengYang City Liaoning Prov. China
- ZipCode: 110144
- WebSite: www.syhkxs.cn、www.syhkxs.com
- Email: sale@syhkxs.cn
- Tel: (+86)-(024)-88612126、88612028、25715007
- Fax: (+86)-(024)-25787305
- Mob: (+86)-(0)-13654074548