

液压支柱油缸用YX型密封圈

产品名称	液压支柱油缸用YX型密封圈
公司名称	大城县京城密封件厂
价格	面议
规格参数	益洋:100*88*18 103.5*77.5*10.5:105*77.5*10.5 126*104*13.5:117*94*13.5
公司地址	大城县旺村镇祖寺村
联系电话	0316-5638105 15226683922

产品详情

yx型密封圈规格型号

1.产品用途：用于往复运动油缸活塞与活塞杆的密封. 2.材质：丁腈橡胶. 聚氨酯 3.工况条件

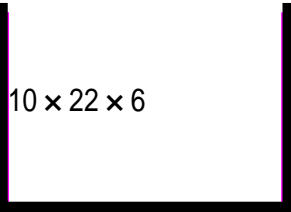
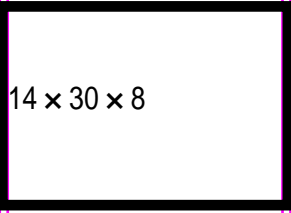
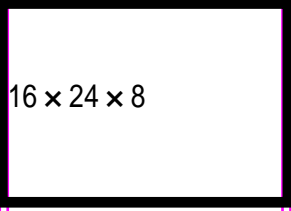
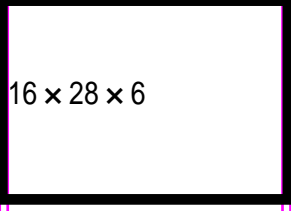
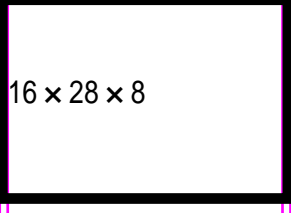
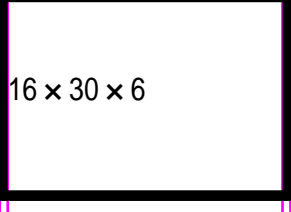
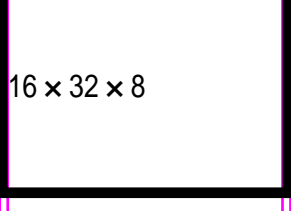
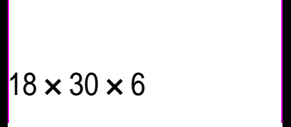
温度：— 40 ~ +120 压力：< 25mpa 介质：液压油、水、空气 4.标准：hg4—335—66

5.规格型号

京城密封件厂生产:橡胶密封件,橡胶密封圈,塑料件,o型圈,鼓型圈 蕾型圈 山型圈,聚氨酯车削密封件,立柱千斤顶密封件及单体液压支柱密封件,聚甲醛档圈,防尘圈,四氟挡圈,导向环,防挤圈,y型圈,o形密封圈,鼓形圈,蕾形密封圈,防尘堵盖 42,y,v,u,l,j形氟胶o形圈硅胶o型圈三元乙丙o形圈等各种密封圈www.xiaohan777.com 15630675388

y型密封圈规格型号表(丁腈橡胶)

序号	内径 × 外径 × 高度	序号	内径 × 外径 × 高度	序号	内径 × 外径 × 高度	序号	内径 × 外径 × 高度
1	10 × 18 × 4	41	45 × 65 × 10	81	110 × 140 × 15	121	360 × 400 × 30
2	12 × 20 × 4	42	45 × 75 × 15	82	120 × 140 × 14	122	360 × 410 × 25
3	12 × 24 × 4	43	50 × 70 × 10	83	120 × 150 × 15	123	370 × 400 × 15
4	14 × 12 × 4	44	50 × 75 × 10	84	125 × 145 × 15	124	380 × 350 × 15

5		45	$50 \times 75 \times 16$	85	$130 \times 140 \times 15$	125	$380 \times 420 \times 20$
6		46	$50 \times 80 \times 15$	86	$130 \times 146 \times 15$	126	$400 \times 425 \times 15$
7		47	$50 \times 75 \times 12.5$	87	$130 \times 160 \times 15$	127	$435 \times 405 \times 15$
8		48	$50 \times 80 \times 12.5$	88	$140 \times 160 \times 14$	128	$504 \times 556 \times 20$
9		49	$60 \times 80 \times 12.5$	98	$140 \times 170 \times 15$	129	$560 \times 590 \times 20$
10		50	$60 \times 80 \times 10$	90	$150 \times 180 \times 15$	130	$620 \times 687 \times 30$
11		51	$70 \times 95 \times 12.5$	91	$159 \times 174.5 \times 15$	131	$720 \times 760 \times 20$
12		52	$75 \times 100 \times 12.5$	92	$159.5 \times 174.5 \times 10$	132	$740 \times 780 \times 20$

13	18 × 30 × 8	53	80 × 105 × 12.5	93	160 × 180 × 18	133	820 × 850 × 18
14	20 × 26 × 8	54	85 × 110 × 12.5	94	160 × 190 × 15	134	904 × 950 × 30
15	20 × 28 × 8	55	55 × 85 × 15	95	160.5 × 176 × 10	135	910 × 950 × 20
16	20 × 25 × 8	56	55 × 75 × 10	96	170 × 200 × 15	136	1030 × 990 × 20
17	20 × 26 × 6	57	60 × 72 × 8	97	180 × 200 × 16	137	390 × 430 × 20
18	20 × 30 × 6	58	65 × 85 × 10	98	180 × 210 × 15	138	700*750*25
19	20 × 32 × 8	59	60 × 80 × 10	99	180 × 220 × 20	139	500*540*20

20	20 × 40 × 10	60	60 × 85 × 14	100	190 × 220 × 15	140	440*480*25
21	22 × 10 × 6	61	65 × 90 × 15	101	190 × 220 × 19	141	-
22	22 × 38 × 8	62	65 × 90 × 12.5	102	200 × 240 × 20	142	-
23	25 × 45 × 10	63	65 × 95 × 15	103	210 × 240 × 15	143	-
24	25 × 40 × 8	64	70 × 90 × 10	104	210 × 250 × 20	144	-
25	26 × 17 × 5	65	70 × 100 × 15	105	212 × 256 × 30	145	-
26	28 × 45 × 7.3	66	75 × 95 × 10	106	220 × 260 × 20	146	-
27	28 × 48 × 10	67	75 × 100 × 15	107	240 × 270 × 20	147	-
28	28 × 54 × 10	68	75 × 105 × 15	108	240 × 280 × 20	148	-
29	30 × 50 × 10	69	80 × 100 × 10	109	260 × 290 × 20	149	-
30	32 × 52 × 10	70	80 × 110 × 12	110	260 × 300 × 20	150	-
31	35 × 55 × 10	71	80 × 100 × 18	111	260 × 300 × 30	151	-
32	38 × 63 × 10	72	80 × 110 × 12	112	280 × 320 × 20	152	-
33	40 × 60 × 10	73	85 × 110 × 15	113	300 × 340 × 20	153	-
34	35 × 50 × 10	74	90 × 115 × 12.5	114	320 × 360 × 23	154	-
35	40 × 65 × 10	75	90 × 120 × 15	115	340 × 380 × 20	155	-

36	43 × 63 × 10	76	95 × 125 × 15	116	300 × 340 × 30	156	-
37	45 × 65 × 10	77	100 × 130 × 15	117	340 × 380 × 19	157	-
38	45 × 60 × 10	78	105 × 133 × 15	118	354 × 408 × 25	158	-
39	45 × 65 × 12	79	100 × 122 × 8	119	360 × 400 × 25	159	-
40	45 × 55 × 8	80	115 × 140 × 12	120	360 × 400 × 29	160	-

y型密封圈知识

1. 主要性能 y形密封圈的截面呈y形，是一种典型的唇形密封圈。

按其截面的高、宽比例不同，可分为宽型、窄型、yx型等几类。若按两唇的高度是否相等，则可分为轴、孔通用型的等高唇y形密封圈和不等高唇的轴用y形密封圈和孔用y形密封圈,如图5-7所示。

y形密封圈广泛应用于往复动密封装置中，其使用寿命高于o形密封圈。

y形密封圈的适用工作压力不大于40mpa，工作温度为-30~+80。工作速度范围：采用丁腈橡胶制作时为0.01~0.6m/s；采用氟橡胶制作时，为0.05~0.3m/s；采用聚氨酯橡胶制作时，则为0.01~1m/s。y形密封圈的密封性能、使用寿命及不用挡圈时的工作压力极限，都以聚氨酯橡胶材质为佳。

y形密封圈的性能特点：1) 密封性能可靠；2) 摩擦阻力小，运动平稳；

3) 耐压性好，适用压力范围广；4) 结构简单，价格低廉；5) 安装方便。

2. 密封原理 y形密封圈依靠其张开的唇边贴于密封副耦合面，并呈线状接触，在介质压力作用下产生“峰值”接触应力，压力越高，应力越大。当耦合件以工作速度相对运动时，在密封唇与滑移耦合面之间形成一层密封液膜，从而产生密封作用。密封唇边磨损后，由于介质压力的作用而具有一定的自动补偿能力。图5-8所示为带有副唇的轴用y形密封圈。每次往复运动后，在其主、副唇之间都会残留下微量液体（工作介质）。随着往复运动次数的增多，残留液体将充满主、副唇之间的空间，形成一个特殊的“围困区”。当主唇处于工作状态时，由于“围困区”内液体不可压缩，其间的压力远远高于小腔内的工作压力（见图5-8）。此时，副唇与耦合面的接触应力，也远远大于主唇与耦合面间的接触应力。因而，当轴外伸时迫使“围困区”内的液体压回小腔，从而形成了可靠的密封状态，提高了y形密封圈的密封性能。“围困区”内的压力越高，则副唇对耦合面的接触应力越大，密封性能也就越良好。

3. 应用

安装y形密封圈时，唇口一定要对着压力高的一侧，才能起密封作用。为了防止在高压状态下，y型密封圈的根部因材质塑性变形而被挤入密封耦合面的间隙，故应控制滑移耦合件间的配合间隙的大小，见图5-9a。对于工作压力大于16mpa的y形密封圈，为保证其使用寿命，防止密封圈的根部被挤入配合间隙，应在密封圈根部处安装挡圈，如图5-9b所示。

为了防止y形密封圈在往复运动过程中出现翻转、扭曲等现象，即保持其运动平稳性，可在y形密封圈的唇口处设置支承环

