

进口O型密封圈国家标准

产品名称	进口O型密封圈国家标准
公司名称	无锡博亚特密封技术开发有限公司
价格	.33/个
规格参数	品牌:台湾博亚特 型号:AS568 规格尺寸:78.00*7.00 81.00*7.00 82.00*7.00 83.00*7.00 86.00*
公司地址	锡沪东路411
联系电话	0510-81088955-601 13812280699

产品详情

台湾博亚特密封技术开发有限公司是专业生产进口橡胶O型密封圈的生产厂家，有各国标准的O型环模具，模具多达4000余副，其中包括：美标AS568、日标G/P标准、中标C92、旧国标、行业标准等，真正意义上做到了规格齐全，模具齐全。生产所用的胶料全部是100%进口胶料，有NBR、HNBR、SI、EPDM、FKM/VITON、PU、PTFE。产品品质保证，生产时严把质量关，使得产品深受客户认可和称赞，已有了一定的客户群，主要有上市公司、国跨国企业、名企、各大院校、研究院、私企等，主要针对行业矿山机械、医疗器械、传动设备、航空航天，课题研究等多个行业，欢迎新老客户咨询购买。

一、什么是O型圈？O型圈最开始出现在19世纪中叶，当时人们把它作为密封蒸汽机汽缸的密封元件。因其是一种截面为圆形的橡胶密封圈，故称其为O形橡胶密封圈，也称其为O形密封圈、O型圈、O型圈(O-rings)。后来因为价格便宜，制造简单，功能可靠，并且安装要求简单，所以O形环成了最常见的密封用机械设计。O形环能承受几十帕斯卡（千磅）的压力。它不仅可以用于静态的应用中，也可以用在部件之间有相对运动的动态应用中，例如旋转泵的轴和液压缸活塞等。按材质可分为丁晴橡胶O型圈，天然橡胶O型圈，氯丁橡胶O型圈，三元乙丙O型圈，氢化丁晴橡胶O型圈，硅胶O型圈，氟橡胶O型圈，硅氟橡胶O型圈等等。二、O型圈规格、标准、公差 1、O型圈规格型号：多达上万种，在这里我们不一一的列出了，标准是ID内径*CS线径。如果客户您想了解您需要的O型圈尺寸，可以通过咨询我们的客服，我们会为您真诚解答，不管是标准件还是非标件，都在我们的销售范围内，公司长期备有大量现货，欢迎新老客户购买。2、O型圈的标准：台湾博亚特密封技术开发有限公司产品标准有三类：美国标准（AS568）、日本标准（JISB2401）和国际标准（ISO3601/1），美国标准AS568和英国标准BS1516的O型圈截面直径W相同，分别是1.78、2.62、3.53、5.33、7.00，其中美国标准AS568/900系列的O型圈界面内径更为细一些：1.02、1.42、1.63、1.83、1.98、2.08、2.21、2.46、2.96、3.00；日本标准JISB2401的O型圈截面直径为1.9、2.4、3.1、3.5、5.7、8.4；德国标准DI3771/1的O型圈截面直径为1.8、2.65、3.55、5.3、7.00，优先的米制尺寸为：1.0、1.5、2.0、2.5、3.0、3.5、4.0、4.5、5.0、5.5、6.0、7.0、8.0、10.0、12.0，同时我司保证各个标准均模具齐全。美国标准 AS 568 A 编号 d x w 编号 d x w 编号 d x w 编号 d x w 编号 d x w

AS001 0.74x1.02 AS035 56.87x1.78 AS120 25.07x2.62 AS154 94.92x2.62 AS210 18.64x2.62
AS002 1.07x1.27 AS036 60.05x1.78 AS121 26.64x2.62 AS155 101.27x2.62 AS211 20.22x2.62
AS003 1.42x1.52 AS037 63.22x1.78 AS122 28.24x2.62 AS156 107.62x2.62 AS212 21.82x3.53

AS004 1.78x1.78 AS038 66.40x1.78 AS123 29.82x2.62 AS157 113.97x2.62 AS213 23.39x3.53
AS005 2.57x1.78 AS039 69.57x1.78 AS124 31.42x2.62 AS158 120.32x2.62 AS214 24.99x3.53
AS006 2.90x1.78 AS040 72.75x1.78 AS125 32.99x2.62 AS159 126.67x2.62 AS215 26.57x3.53
AS007 3.68x1.78 AS041 75.92x1.78 AS126 34.59x2.62 AS160 133.02x2.62 AS216 28.17x3.53
AS008 4.47x1.78 AS042 82.27x1.78 AS127 39.17x2.62 AS161 139.37x2.62 AS217 29.74x3.53
AS009 5.28x1.78 AS043 88.62x1.78 AS128 37.77x2.62 AS162 145.72x2.62 AS218 31.34x3.53
AS010 6.07x1.78 AS044 94.97x1.78 AS129 39.34x2.62 AS163 152.07x2.62 AS219 32.92x3.53

日本标准 JIS B 2401 编号 d x w 编号 d x w 编号 d x w 编号 d x w 编
号 d x w P3 2.8x1.9 P35 34.7x3.5 P102 101.6x5.7 P250 249.5x8.4 G90 89.4x3.1

P4 3.8x1.9 P35.5 35.2x3.5 P105 104.6x5.7 P255 254.5x8.4 G95 94.4x3.1

P5 4.8x1.9 P36 35.7x3.5 P110 109.6x5.7 P260 259.5x8.4 G100 99.4x3.1

P6 5.8x1.9 P38 37.7x3.5 P112 111.6x5.7 P265 264.5x8.4 G105 104.4x3.1

P7 6.8x1.9 P39 38.7x3.5 P115 114.6x5.7 P270 269.5x8.4 G110 109.4x3.1

P8 7.8x1.9 P40 39.7x3.5 P120 119.6x5.7 P280 279.5x8.4 G115 114.4x3.1

P9 8.8x1.9 P41 40.7x3.5 P125 124.6x5.7 P285 284.5x8.4 G120 119.4x3.1

P10 9.8x1.9 P42 41.7x3.5 P130 129.6x5.7 P290 289.5x8.4 G125 124.4x3.1

中国标准 GB 3452.1-82 编号 d x w 编号 d x w 编号 d x w 编号 d x w 编
号 d x w

GB001 1.8x1.8 GB0035 16x1.8 GB0069 8.75x2.65 GB00103 42.5x2.65 GB00137 170x2.65

GB002 2x1.8 GB0036 17x1.8 GB0070 9x2.65 GB00104 43.7x2.65 GB00138 180x2.65

GB003 2.24x1.8 GB0037 18x1.8 GB0071 9.5x2.65 GB00105 45x2.65 GB00139 18x3.55

GB004 2.5x1.8 GB0038 19x1.8 GB0072 10x2.65 GB00106 46.2x2.65 GB00140 19x3.55

GB005 2.8x1.8 GB0039 20x1.8 GB0073 10.6x2.65 GB00107 47.5x2.65 GB00141 20x3.55

GB006 3.15x1.8 GB0040 21.2x1.8 GB0074 11.2x2.65 GB00108 48.7x2.65 GB00142 21.2x3.55

GB007 3.55x1.8 GB0041 22.4x1.8 GB0075 11.8x2.65 GB00109 50x2.65 GB00143 22.4x3.55

GB008 3.75x1.8 GB0042 23.6x1.8 GB0076 12.5x2.65 GB00110 51.5x2.65 GB00144 23.6x3.55

GB009 4 x1.8 GB0043 25x1.8 GB0077 13.2x2.65 GB00111 53x2.65 GB00145 25x3.55

GB0010 4.5x1.8 GB0044 25.8x1.8 GB0078 14x2.65 GB00112 54.5x2.65 GB00146 25.8x3.55

3、O型圈三大要求：1) 外观要求符合GB/T3452.2-2007 2) 材料要求符合HG/T2579-2008

3) 尺寸要求符合GB/T3452.1-2005 4、尺寸表示及公差标准：台湾博亚特密封技术开发有限公司的所有产
品都能保证在标准公差内，具体公差详见下表：内径公差(±) 线径(C/S) 公差(±)

0-1.79	0.10	0-1.79	0.07	1.80-6.29	0.13	1.80-2.64	0.08	6.30-10.59	0.14	2.65-3.54	0.09	10.60-18.99	0.17	3.55-5.29	0.10	19.00-31.49	0.22	5.30-6.99	0.13	31.50-41.19	0.30	7.00-8.00	0.15	41.20-51.49	0.36	8.01-10.00	0.20	51.50-64.99	0.44	10.01-15.00	0.25	65.00-82.49	0.53	15.01-25.00	0.35	82.50-121.99	0.65	25.01-100.00	0.45	122.00-184.99	0.90	185.00-257.99	1.20	258.00-324.99	1.60	325.00-411.99	2.10	412.00-514.99	2.60	515.00-649.99	3.20	650.00-670.00	4.00	670.01-999.00	5.00	999.01-1200.00	6.00
--------	------	--------	------	-----------	------	-----------	------	------------	------	-----------	------	-------------	------	-----------	------	-------------	------	-----------	------	-------------	------	-----------	------	-------------	------	------------	------	-------------	------	-------------	------	-------------	------	-------------	------	--------------	------	--------------	------	---------------	------	---------------	------	---------------	------	---------------	------	---------------	------	---------------	------	---------------	------	---------------	------	----------------	------