

类似产品比较要点

- ①尺寸・硬度公差都符合JIS规格
- ②单件销售(以1个为单位)
- ③RoHS指令对应商品

Order
订货范例

型式(Type・No.)
NPA10

CAD 2D
3D

库存制

Type	材质	硬度 (JIS HS)	颜色	可使用温度范围	JIS符号	用途	特长
NPA	丁腈橡胶	70±5	黑色	-30~100℃	1种A	耐矿物油用	是最有代表性的材料。具有优良的耐油性、耐磨性以及稳定的耐热性的标准材料。
NPBR	氟树脂	-	白色	依据O形圈	-	高压用	仅用O形圈耐压性能不足时辅助用的保护垫圈。

do

W

W

0.1以下

0.15以下

NPBR

T

W

D

22°~3°

JIS B 2401 P系列 (固定用・运动用)

型式		JIS	W	内径		配套材料			
Type	No.	公称编号		do	容差	d	容差	D	容差
NPA	3	P3	1.9	2.8	±0.14	3	0	6	+0.05 0
	4	P4		3.8	±0.15	4		7	
	5	P5		4.8		5		8	
	6	P6		5.8		6		9	
	7	P7		6.8		7		10	
	8	P8	2.4	7.8	±0.16	8	0	11	+0.06 0
	9	P9		8.8	±0.18	9		12	
	10	P10		9.8		10		13	
	10A	P10A		9.8		10		14	
	11	P11		10.8		11		15	
NPA NPBR	11.2	P11.2	2.4	11	±0.19	11.2	0	15.2	+0.08 0
	12	P12		11.8		12		16	
	12.5	P12.5		12.3		12.5		16.5	
	14	P14		13.8	±0.20	14		18	
	15	P15		14.8		15		19	
	16	P16	3.5	15.8	±0.25	16	0	20	+0.1 0
	18	P18		17.8		18		22	
	20	P20		19.8		20		24	
	21	P21		20.8	±0.26	21		25	
	22	P22		21.8		22		26	
	22A	P22A	3.5	21.7	±0.28	22	0	28	+0.08 0
	22.4	P22.4		22.1		22.4		28.4	
	24	P24		23.7		24		30	
	25	P25		24.7	±0.29	25		31	
	25.5	P25.5		25.2		25.5		31.5	
	26	P26		25.7	±0.30	26		32	
	28	P28		27.7		28		34	
	29	P29		28.7	±0.31	29		35	
	29.5	P29.5		29.2		29.5		35.5	
	30	P30		29.7	±0.33	30		36	
	31	P31		30.7		31		37	
	31.5	P31.5		31.2	±0.34	31.5		37.5	
	32	P32		31.7		32		38	
	34	P34		33.7		34		40	
	35	P35		34.7		35		41	

④安装详细尺寸, 请参阅P.2576。

JIS B 2407 保护垫圈 (P系列用・斜切)

型式		适用O形圈 公称编号	W		d		D		T					
Type	No.		2.0	+0.03 -0.05	15	+0.15 0	19	0	1.25	±0.1				
NPBR* (氟树脂・白色)	15	P15												
	16	P16												
	18	P18												
	20	P20												
	21	P21												
	22	P22												
	22A	P22A												
	24	P24	3.0		+0.20 0		28	0						
	25	P25												
	26	P26												
	28	P28												
	30	P30												
	32	P32												
	34	P34												
	38	P38												
	40	P40												
	42	P42												
	48	P48												
	50	P50												

Delivery
交货期

库存品

隔日上海・广州发货 P.9
(17:00前订购的库存品可当日发货。)
*根据No.不同, 于第9天发货。

MISUMI

●NPA

数量 分类	标准订购 小单	特殊订购 大单
数量	1~200	201~
交货期	通常	另行报价

④超过表中标示的数量时,
请在WOS中确认。 P.9

●NPBR

数量 分类	标准订购 小单	特殊订购 大单
数量	1~20	21~
交货期	通常	另行报价

④超过表中标示的数量时,
请在WOS中确认。 P.9

ex
使用范例

※即使旋转也无问题, 有在仅承受轴向力的工序中使用的实例。由此缩短了冲压工序的装卸时间, 提高了工作效率。

O形圈

放大图

P系列安装详细尺寸

Type	No.	G尺寸(容差+0.25)			H尺寸 H±0.05	R尺寸 最大值
		无保护垫圈	单侧保护垫圈	两侧保护垫圈		
NPA NPBR	3~10	2.5	3.9	5.4	1.4	0.4
	10A~22	3.2	4.4	6.0	1.8	0.4
	22A~44	4.7	6.0	7.8	2.7	0.8
	50A~80	7.5	9.0	11.5	4.6	0.9

①平面固定用型请设计成: 承受内压时使O形圈的外周与槽的外壁紧密接触; 承受外压时使O形圈的内周与槽的内壁紧密接触。

②在平面固定中用于承受内压的情况下, D尺寸30mm以下时, 请使D尺寸加大约0.2~0.3mm。

③槽尺寸为参考值。

平面固定用/外压用

平面固定用/内压用

圆柱面固定用

运动用

无保护垫圈

单侧保护垫圈

两侧保护垫圈

2575

MISUMI 制胜时间 助力智造

简单确认型号请参阅
https://www.misumi.com.cn 米思米

检索

MISUMI 制胜时间 助力智造

2D・3D CAD数据齐备
https://www.misumi.com.cn 米思米

检索

2576