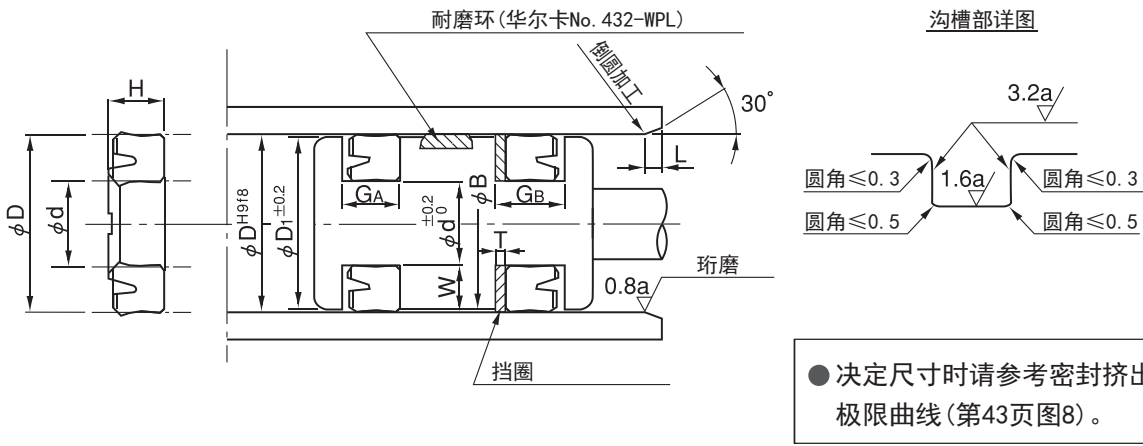


U形密封圈

UHP系列

- 聚氨脂橡胶（华尔卡 No.TE9625-UHP、E9625-UHP）
 - 丁腈橡胶 （华尔卡 No.2060-UHP）
 - 氟橡胶 （华尔卡 No.4060-UHP）
- 订购特级橡胶制产品时请另行商议。



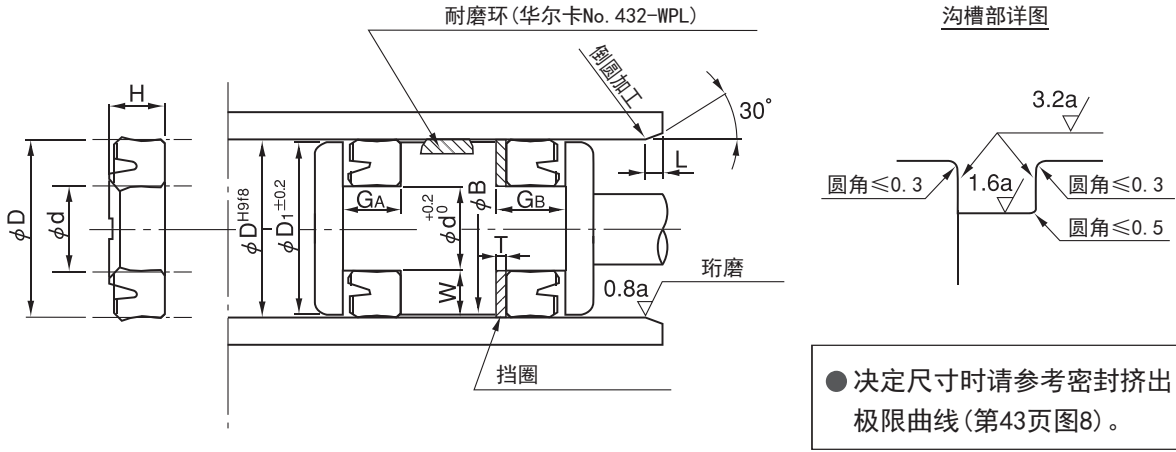
公称型号	D	d	H	G _A		G _B	T	D ₁	L	W
UHP 40	40	30	6.5	7	$+0.3_0$	9	$+0.3_0$	2	39	5
UHP 50	50	40							49	
UHP 63	63	53							62	
UHP 80	80	71							79	
UHP 90 ⁽¹⁾	90	80	9.5	10	$+0.5_0$	13	$+0.5_0$	3	89	4.5
UHP100	100	85							98	7.5
UHP110 ⁽²⁾	110	95							108	
UHP125	125	112							123	6.5
UHP140	140	125	9.5	10	$+0.5_0$	13	$+0.5_0$	3	138	7.5
UHP150	150	136							148	7
UHP160	160	145							157	7.5
UHP180	180	165							177	
UHP200	200	180	12.5	13	$+0.5_0$	16	$+0.5_0$	3	197	10
UHP220	220	200							217	
UHP224	224	204							221	
UHP250	250	230							247	

注(1) UHP90的材料为TOUGHRETHANE和氟橡胶。
 (2) UHP110的材料为TOUGHRETHANE。
备 注 1. 密封圈带背压防止槽。
 2. 密封圈可以用于一体槽。

U形密封圈

UNP系列

- 聚氨脂橡胶（华尔卡 No.TE9625-UNP、E9625-UNP）
- 订购丁腈橡胶、特级橡胶和氟橡胶制产品时请另行商议。



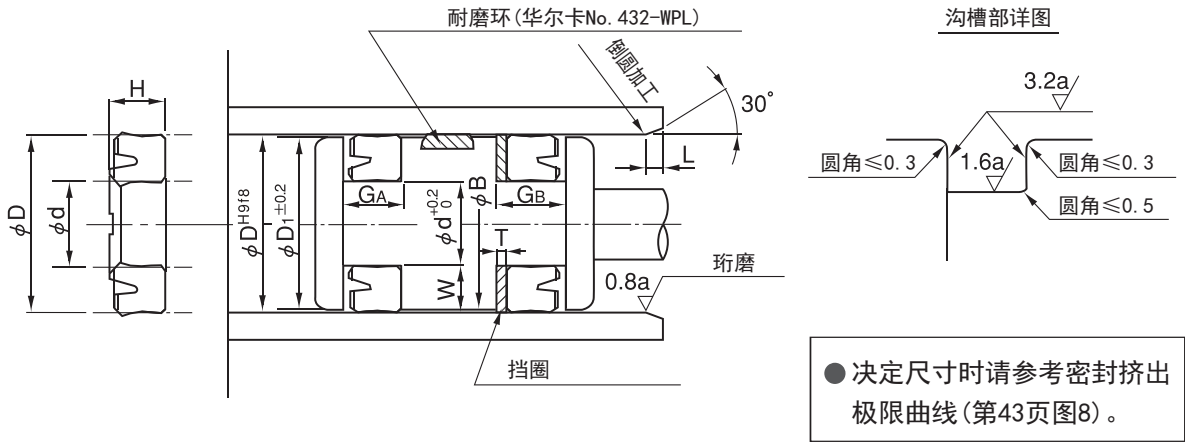
公称型号	D	d	H	G _A ^{+0.5_0}	G _B ^{+0.5_0}	T	D ₁	L	W
UNP180	180	155	16	17	20	3	177	5	12.5
UNP190	190	165					187		
UNP200	200	175					197		
UNP205	205	180					202		
UNP215	215	190	19	20	23	3	212	5	12.5
UNP224	224	199					221		
UNP237	237	212					234		
UNP250	250	225					247		
UNP261	261	236			24	4	257	6	15
UNP275	275	250					271		
UNP280	280	255					276		
UNP295	295	265					291		
UNP300	300	270	300	300	300	300	296	6	15
UNP310	310	280					306		
UNP330	330	300					326		

备 注 1. 密封圈带背压防止槽。
 2. 高压用的标准材料为TOUGHRETHANE。
 3. 密封圈请在分体槽中使用。

U形密封圈

MLP系列

- 聚氨脂橡胶（华尔卡No.TE9625-MLP、E9625-MLP）
 - 丁腈橡胶 （华尔卡 No.2060-MLP）
 - 氟橡胶 （华尔卡 No.4060-MLP）
- 订购特级橡胶制产品时请另行商议。



● 决定尺寸时请参考密封挤出极限曲线 (第43页图8)。

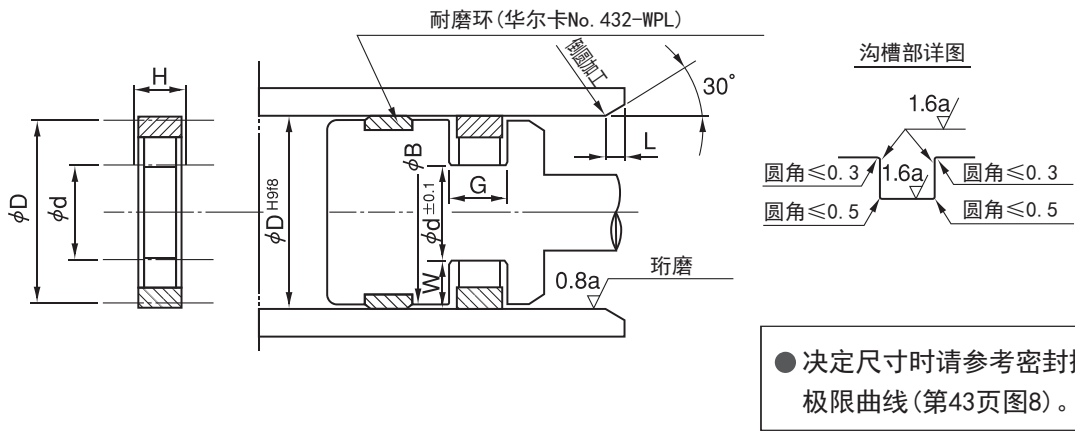
单位:mm											
公称型号	D	d	H	G _A		G _B		T	D _I	L	W
MLP 40	40	30	6.5	7	$+0.3_0$	9	$+0.3_0$	2	39	2	5
MLP 50	50	40							49		
MLP 63	63	53							62		
MLP 80	80	71							79		4.5
MLP100	100	85	9.5	10	$+0.5_0$	13	$+0.5_0$	3	98	3	7.5
MLP125	125	105	16(16.5)	17		20			123	4	10
MLP140	140	120							138		
MLP160	160	135							158	5	12.5
MLP180	180	155							177		
MLP200	200	175							197		
MLP224	224	199							221		
MLP250	250	225	19(20)	21		24			247		

备 注 1. 密封圈带背压防止槽。
2. 是基于日本液压工业会标准J0HS-110“制铁设备（重机械）”用液压缸“的尺寸。
3. MLP125以上请在分体槽中使用。
4. () 内尺寸为华尔卡No. 2060-MLP、4060-MLP的尺寸。
5. MLP40～MLP100与UHP系列共用。

滑动密封圈

APS系列

- （华尔卡 No.7740-APS）
- 垫环的标准材料为丁腈橡胶。
订购氟橡胶制产品时请另行商议。



● 决定尺寸时请参考密封挤出极限曲线 (第43页图8)。

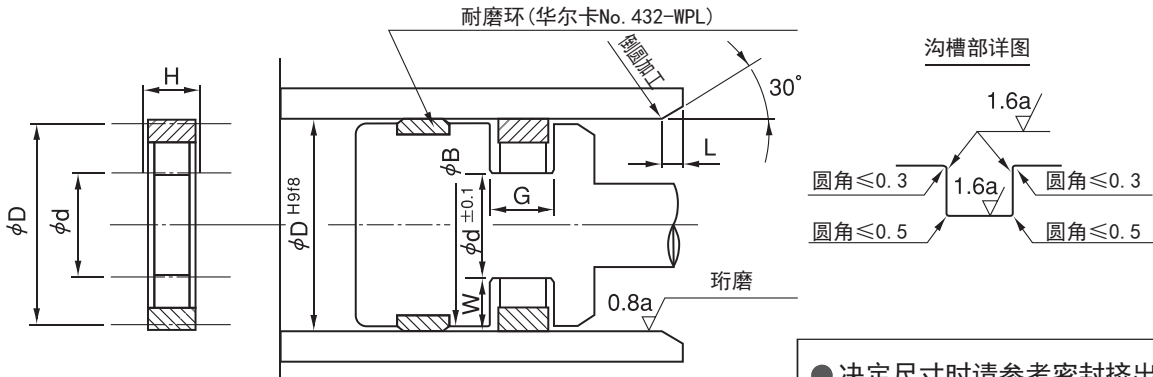
单位mm						
公称型号	D	d	H	G ^{+0.1} ₀	L	W
APS 20	20	15.0	2.7	2.7	2	2.5
APS 25	25	20.0			3.4	
APS 30	30	22.8				
APS 31.5	31.5	24.3				
APS 32	32	24.8				
APS 35	35	27.8				
APS 35.5	35.5	28.3				
APS 40	40	32.8				
APS 45	45	37.8				
APS 50	50	42.8				
APS 56	56	48.8				
APS 60	60	52.8				
APS 63	63	55.8				
APS 65	65	57.8				
APS 69	69	61.8				
APS 71	71	63.8				
APS 75	75	67.8				
APS 80	80	72.8				
APS 85	85	77.8				
APS 90	90	80.4	4.3	4.3		4.8
APS100	100	90.4				
APS108	108	98.4				
APS112	112	102.4				
APS125	125	115.4				
APS140	140	130.0	4.6	4.6		5
APS150	150	140.0				
APS160	160	150.0				
APS170	170	160.0				
APS180	180	170.0				
APS190	190	180.0				
APS200	200	186.5	5.6	5.6		6.75
APS224	224	210.5				
APS250	250	236.5				

滑动密封圈

APL 系列

(华尔卡No.7740-APL)

垫环的标准材料为丁腈橡胶。
订购氟橡胶制产品时请另行商议。



● 决定尺寸时请参考密封挤出极限曲线 (第43页图8)。

单位mm

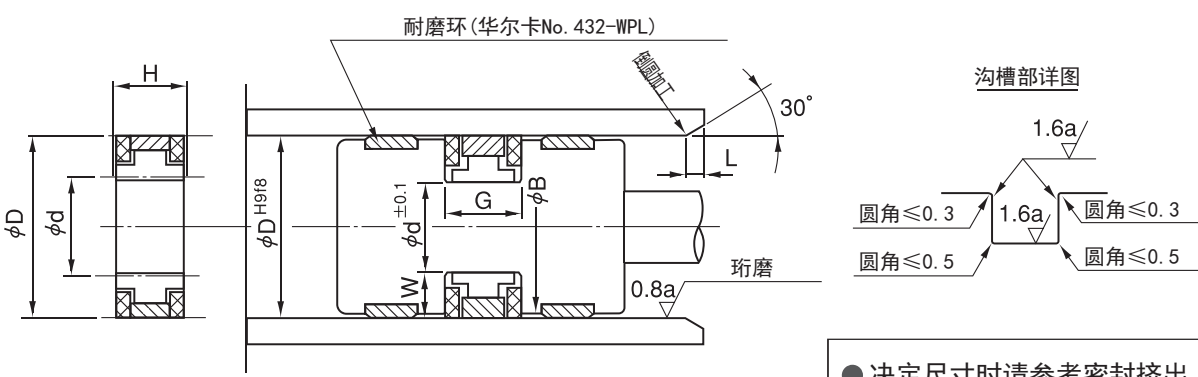
公称型号	D	d	H	G ^{+0.1 0}	L	W		
APL 40	40	29	5	5	2	5.5		
APL 50	50	39						
APL 60	60	49						
APL 70	70	59						
APL 80	80	69	6	6	3			
APL 90	90	79				7		
APL100	100	86				8		
APL110	110	94			4	9	10	
APL120	120	104						
APL130	130	112						
APL140	140	122						
APL150	150	132	8	8	4	9		
APL160	160	140						
APL180	180	160	9	9			4	10
APL200	200	180						

滑动密封圈

APT 系列

(华尔卡 No.7740-APT)

垫环的标准材料为丁腈橡胶。
订购氟橡胶制产品时请另行商议。

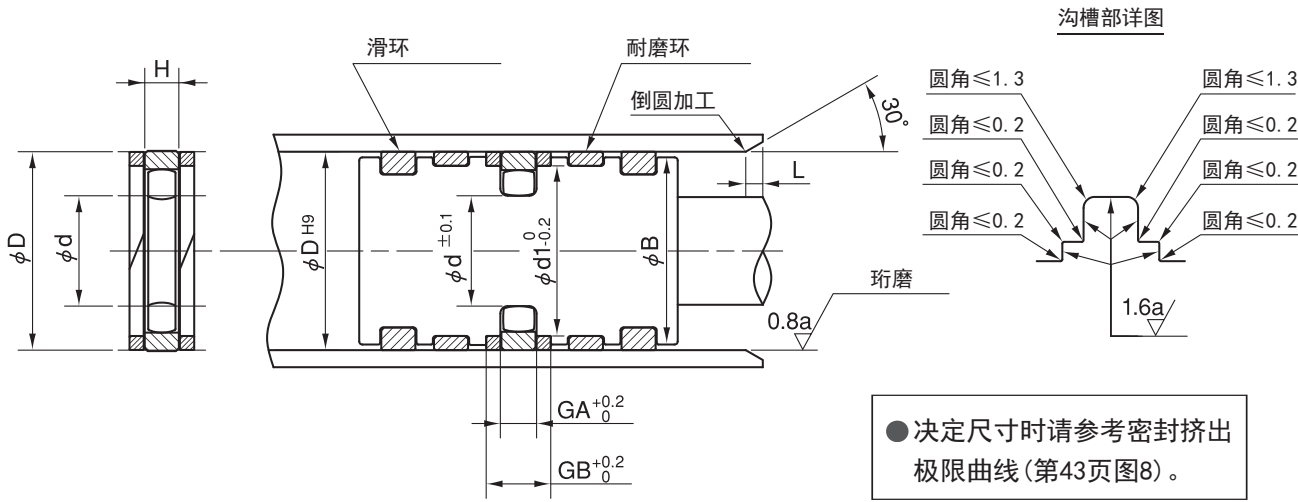


● 决定尺寸时请参考密封挤出极限曲线 (第43页图8)。

单位:mm						
公称型号	D	d	H	G ^{+0.1 0}	L	W
APT 50	50	36	9	9	3	7
APT 60	60	46				7.5
APT 70	70	55	11	11		
APT 80	80	65				
APT 90	90	75	12.5	12.5		
APT100	100	85				
APT110	110	95				
APT120	120	105				
APT130	130	107	16	16	5	11.5
APT140	140	117				
APT150	150	127				
APT160	160	137				
APT170	170	147				
APT180	180	157				
APT185	185	162				
APT190	190	167				
APT200	200	177				
APT210	210	187				
APT220	220	197				
APT225	225	202				
APT230	230	207				
APT240	240	217	17.5	17.5	6	14
APT250	250	222				
APT260	260	232				
APT270	270	242				
APT280	280	252				
APT300	300	272				
APT320	320	292				

滑动密封圈
CPL系列

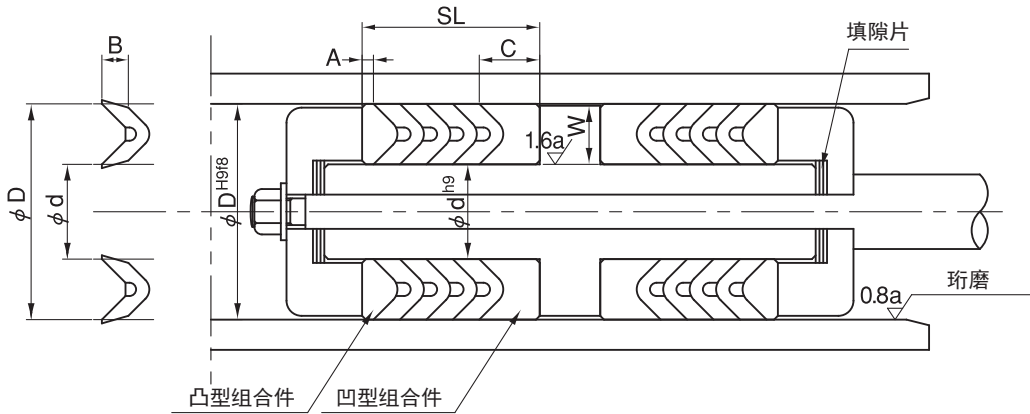
(华尔卡 No.7740-CPL)
垫环的标准材料为丁腈橡胶。



单位mm								
公称型号	D	d	d1	H	GA	GB	L	
CPL 80	80	64.5	75	6	6.3	11.6	3	
CPL 85	85	69.5	80					
CPL 90	90	74.5	85					
CPL 95	95	79.5	90					
CPL100	100	84.5	95					
CPL105	105	89.5	100					
CPL110	110	89	104	7.8	8	14.3	5	
CPL115	115	94	109					
CPL120	120	99	114					
CPL125	125	104	119					
CPL130	130	109	124					
CPL135	135	114	129					
CPL140	140	119	134			8		
CPL145	145	124	139					
CPL150	150	129	144			14.3		
CPL165	165	144	159					
CPL170	170	149	164			8		
CPL180	180	159	174					
CPL190	190	169	184					
CPL200	200	179	194					
CPL215	215	194	209					

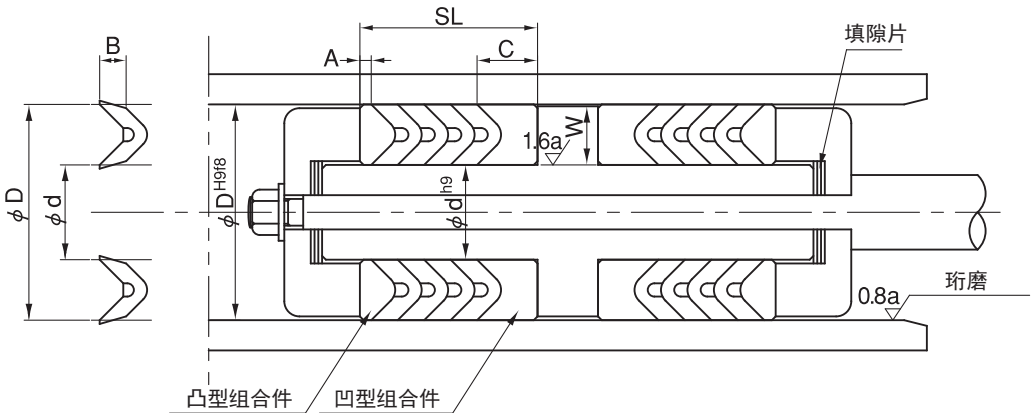
V形密封圈
VNV系列

夹布橡胶V形密封圈（华尔卡 No.2630-VNV、4630-VNV）
(华尔卡规格)



单位mm										
公称型号	公称尺寸			高度 B ^{+0.5} _{-0.2}	组合件		VNV 四件组 ⁽¹⁾		VNV 五件组 ⁽²⁾	
	D	d	W		凹型 C	凸型 A	组合公称高度	SL	组合公称高度	SL
V 6	16	6	5	3	6	3	21	20.4	24	23.2
V 7	17	7								
V 8	18	8								
V 9	19	9								
VI10	20	10								
VI11	21	11								
VI12	22	12	7.5	5	6	3	29	27.8	36	32.4
VI14	24	14								
VI15	25	15								
VI15A	30									
VI16	31	16								
VI18	33	18								
V20	35	20	10	6	10	3	37	35.4	43	40.9
V21	36	21								
V22	37	22								
V24	39	24								
V25	40	25								
V25A	45									
V26	46	26								
V28	48	28								
V29	49	29								
V30	50	30								
V32	52	32								
V34	54	34								
V35	55	35								
V36	56	36								
V38	58	38								
V39	59	39								
V40	60	40								
V42	62	42								
V44	64	44								
V45	65	45								
V46	66	46								
V48	68	48								
V49	60	49								

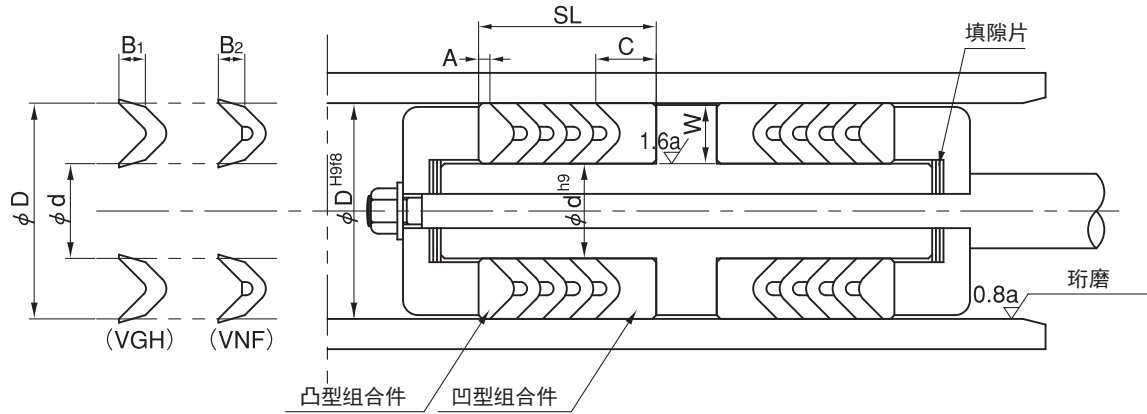
注(1) SL为4个夹布V型密封圈与组合件组合后的长度。
注(2) SL为5个夹布V型密封圈与组合件组合后的长度。
备 注 SL(安装尺寸)为参考值。



V形密封圈

VGH, VNF系列

橡胶V形密封圈（华尔卡 No.263I-VGH、463I-VGH）
夹布橡胶V形密封圈（华尔卡 No.2630-VNF、4630-VNF）
(JIS规格)



单位mm															
公称型号	公称尺寸			高度 B	组合件		VNV 四件组 ⁽¹⁾		VNV 五件组 ⁽²⁾						
	D	d	W		凹型 C	凸型 A	组合公称高度	SL	组合公称高度	SL					
V 50	70	50	10	$6^{+0.5}_{-0.2}$	10	3	37	35.4	43	40.9					
V 55	75	55													
V 60	80	60													
V 65	85	65													
V 70	90	70													
V 75	95	75													
V 80	100	80													
V 80A	110														
V 85	115	85	15	$7^{+0.8}_{-0.3}$			41	38.1	48	44.3					
V 90	120	90													
V 95	125	95													
V100	130	100													
V105	135	105													
V110	140	110													
V115	145	115													
V120	150	120													
V125	155	125													
V130	160	130													
V135	165	135													
V140	170	140													
V145	175	145													
V150	180	150													
V160	190	160													
V170	200	170													
V180	210	180													
V190	220	190													
V200	230	200													
V210	240	210													
V220	250	220													
V230	260	230													
V240	270	240													
V250	280	250													
V275	305	275													
V300	330	300			20						$8^{+1.2}_{-0.4}$	15	50	47.4	58
V325	325	365													
V350	350	390													
V375	375	415													
V400	400	440													

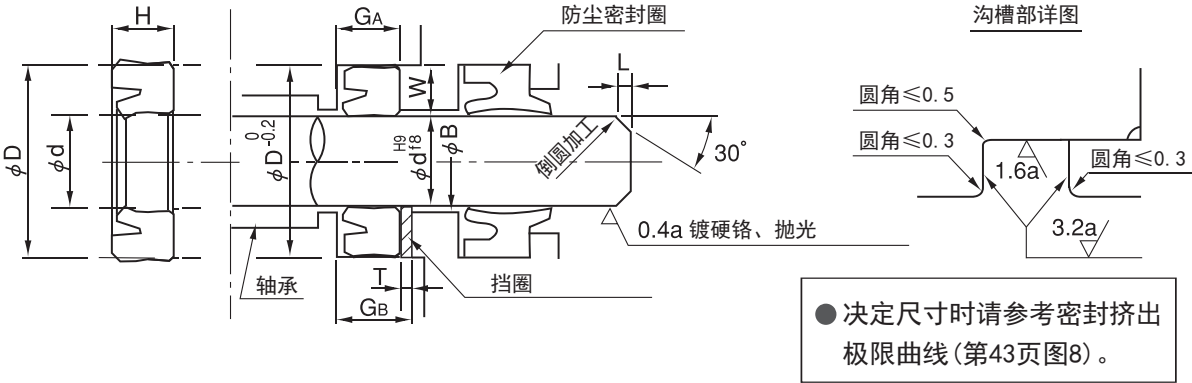
注(1) SL为4个夹布V型密封圈与组合件组合后的长度。
(2) SL为5个夹布V型密封圈与组合件组合后的长度。
备 注 SL(安装尺寸)为参考值。

单位mm																							
公称型号 ⁽¹⁾	公称尺寸			高度B ₁ ⁽²⁾		高度B ₂ ⁽²⁾		组合件		四件组 ⁽³⁾		五件组 ⁽⁴⁾											
	内径 D	外径 d	幅 W	橡胶V形密封圈 (H) 基准尺寸 允差		夹布橡胶V形密封圈 (F) 基准尺寸 允差		凹型C	凸型A	组合公称高度	SL	组合公称高度	SL										
H 6.3 或者 F 6.3	16.3	6.3	5	2.5	±0.3	3	+0.5 -0.2	5	3	20	19.4	23	22.1										
H 7.1 或者 F 7.1	17.1	7.1																					
H 8 或者 F 8	18	8																					
H 9 或者 F 9	19	9																					
H10 或者 F10	20	10																					
H11.2 或者 F11.2	21.2	11.2																					
H12.5 或者 F12.5	22.5	12.5																					
H14 或者 F14	24	14	6.5	3		5		21.5		20.5	24.5	23.2											
H15 或者 F15	28	15																					
H16 或者 F16	26	16	5	20									19.4	23	22.1								
H18 或者 F18	31	18																					
H18.5 或者 F18.5	31.5	18.5	6.5			3				±0.3	4	+0.5 -0.2				8	3	27	25.8	31	29.4		
H20 或者 F20	33	20																					
H22.4 或者 F22.4	35.4	22.4																					
H25 或者 F25	38	25																					
H27 或者 F27	40	27																					
H28 或者 F28	41	28																					
H31.5 或者 F31.5	44.5	31.5																					
H32 或者 F32	45	32	8	3.5		±0.3					4		+0.5 -0.2	8	3	27		25.8	31	29.4			
H34 或者 F34	50	34																					
H35.5 或者 F35.5	51.5	35.5																					
H40 或者 F40	56	40																					
H45 或者 F45	61	45																					
H47 或者 F47	63	47																					
H50 或者 F50	66	50																					
H53 或者 F53	69	53																					
H55 或者 F55	71	55																					
H56 或者 F56	72	56	10	4							±0.3			5		+0.5 -0.2		10	3	33	31.3	38	35.8
H60 或者 F60	76	60																					
H63 或者 F63	79	63																					
H64 或者 F64	80	64																					
H67 或者 F67	87	67																					
H70 或者 F70	90	70																					
H71 或者 F71	91	71																					
H75 或者 F75	95	75																					
H80 或者 F80	100	80																					

注(1) 公称编号为H类的产品请采用V形密封圈的值，F类的产品请采用夹布V形密封圈的值。
(2) B表示安装了密封圈后的每个的高度。
(3) SL为4个夹布V型密封圈与组合件组合后的长度。
(4) SL为5个夹布V型密封圈与组合件组合后的长度。
备 注 SL(安装尺寸)为参考值。

U形密封圈
UNR系列

- 聚氨脂橡胶（华尔卡 No.TE9625-UNR、E9625-UNR）
订购丁腈橡胶、特级橡胶和氟橡胶制产品时请另行商议。

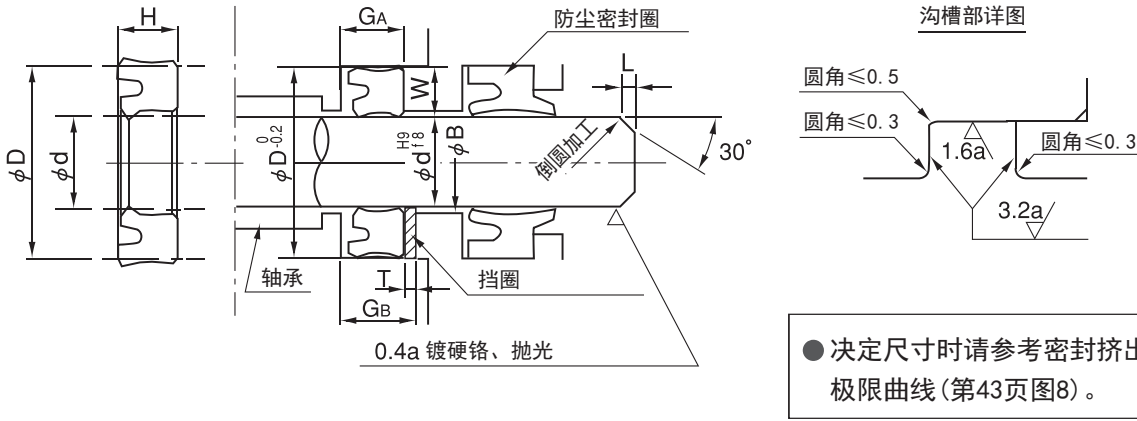


单位mm								
公称型号	d	D	H	G _A ^{+0.5 0}	G _B ^{+0.5 0}	T	L	W
UNR160	160	185	16	17	20	3	5	12.5
UNR170	170	195						
UNR180	180	205						
UNR190	190	215						
UNR200	200	225						
UNR212	212	237	19	20	23	4	6	15
UNR224	224	249						
UNR230	230	255						
UNR236	236	261						
UNR250	250	275						
UNR265	265	295			24			
UNR270	270	300						
UNR280	280	310						

备 注 密封圈请在分体槽中使用。

U形密封圈
MLR系列

- 聚氨脂橡胶（华尔卡 No.TE9625-MLR、E9625-MLR）
- 丁腈橡胶 （华尔卡 No.2060-MLR）
- 氟橡胶 （华尔卡 No.4060-MLR）
订购特级橡胶制产品时请另行商议。



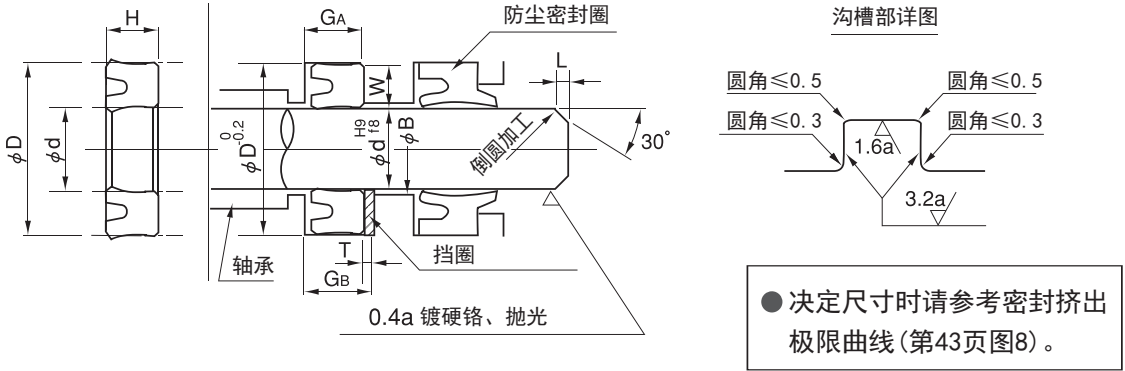
单位mm								
公称型号	d	D	H	G _A ^{+0.5 0}	G _B ^{+0.5 0}	T	L	W
MLR 22.4	22.4	35.4	10(10.5)	11	12.5	1.5	3	6.5
MLR 28	28	41						
MLR 35.5	35.5	51.5	12(12.5)	13	15	2	4	8
MLR 45	45	61						
MLR 56	56	72	15(15.5)	16	18	3	5	10
MLR 71	71	91						
MLR 80	80	100						
MLR 90	90	110						
MLR100	100	120						

备 注 1. 是基于日本液压工业会标准JHIS-110“制铁设备（重机械）”用液压缸“的尺寸。
2. () 内尺寸为华尔卡No. 2060-MLR、4060-MLR的尺寸。
3. 密封圈请在分体槽中使用。

U形密封圈

UHS系列

- 聚氨脂橡胶（华尔卡 No.TE9625-UHS、E9625-UHS）
 - 丁腈橡胶（华尔卡 No.2060-UHS）
 - 氟橡胶（华尔卡 No.4060-UHS）
- 订购特级橡胶制产品时请另行商议。



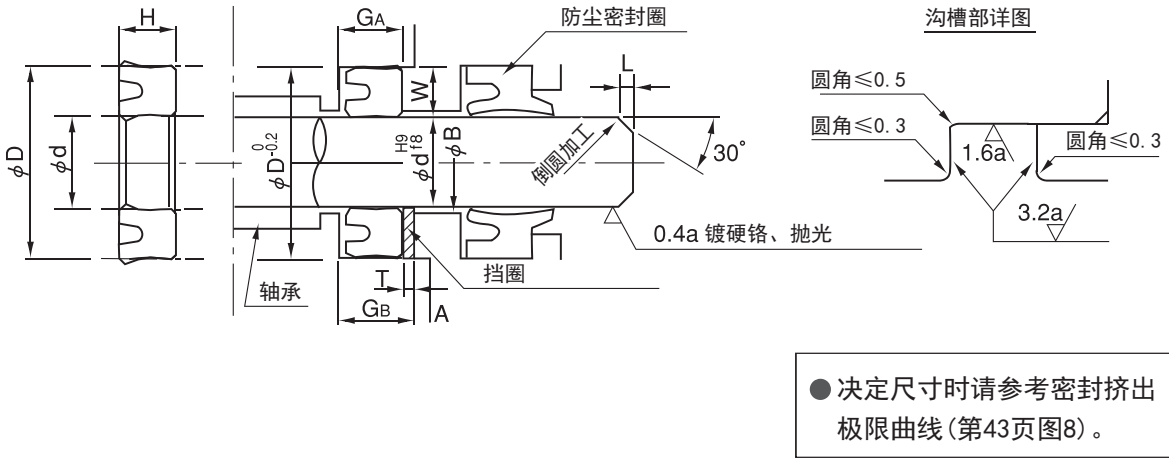
公称型号	d	D	H	GA	GB		T	L	W
UHS 11.2	11.2	19.2	5	5.7		7.2	1.5	2	4
UHS 14	14	22							3.8
UHS 16	16	24							4
UHS 18	18	26							3.75
UHS 20	20	28							5
UHS 22.4	22.4	30	6	7	+0.3 0	9	2	3	4.75
UHS 23.5	23.5	31.5							5
UHS 25	25	33							5.5
UHS 28	28	35.5							5
UHS 30	30	40							
UHS 31.5	31.5	41.5							
UHS 32	32	42							
UHS 35	35	45							
UHS 35.5	35.5	45							
UHS 38	38	48							
UHS 40	40	50	7	8	+0.3 0	10	+0.5 0		4.5
UHS 45A	45	55							5
UHS 45		56							5
UHS 50	50	60							5
UHS 53	53	63							7.5
UHS 55	55	65	6	7	+0.3 0	9	+0.3 0		7
UHS 56	56	66							7.5
UHS 58	58	68							6.5
UHS 60A	60	70							7.5
UHS 60		71							7
UHS 63	63	73							7
UHS 65	65	75							7
UHS 67	67	77							7
UHS 70	70	80							7.5
UHS 71	71	80							7.5
UHS 75	75	85	9	10	+0.5 0	13	+0.5 0	3	4
UHS 80	80	90							4
UHS 85	85	100							4
UHS 90	90	105							4
UHS 95	95	110							4
UHS 98	98	112							4
UHS100	100	115							4
UHS112	112	125							4
UHS115 ⁽¹⁾	115	130							4
UHS125	125	140							4
UHS136	136	150	9	10	+0.5 0	13	+0.5 0	3	4
UHS140	140	155							4
UHS145	145	160							4

注(1) UHS115的材料为TOUGHRETHANE。
备 注 1. UHS14以下请在分体槽中使用。
2. 将该密封圈用于活塞时，建议安装支撑圈（详情请咨询）。

U形密封圈

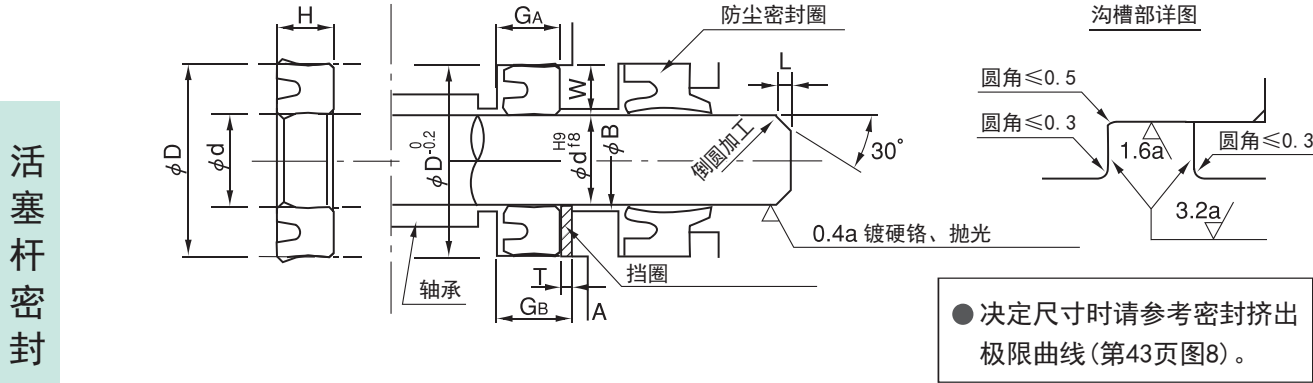
UNS系列

- 聚氨脂橡胶（华尔卡 No.TE9625-UNS、E9625-UNS）
- 订购丁腈橡胶、特级橡胶和氟橡胶制产品时请另行商议。



公称型号	d	D	H	GA	GB		T	L	W
UNS 6.3	6.3	16.3	8	9	+0.3 0	10.5	1.5	3	5
UNS 7.1	7.1	17.1							
UNS 8	8	18							
UNS 9	9	19							
UNS10	10	20							
UNS11.2	11.2	21.2							
UNS12.5	12.5	22.5							
UNS14	14	24							
UNS15	15	25							
UNS16	16	26							
UNS18	18	28	10.2	11	+0.5 0	13	2	4	7.5
UNS20	20	30							
UNS22.4	22.4	32.4							
UNS25	25	35							
UNS28	28	43							
UNS30	30	45							
UNS31.5	31.5	46.5							
UNS35	35	50							
UNS35.5	35.5	50.5							
UNS40	40	55							
UNS45	45	60	12	13	+0.5 0	15		5	10
UNS48	48	63							
UNS50	50	65							
UNS53	53	73							

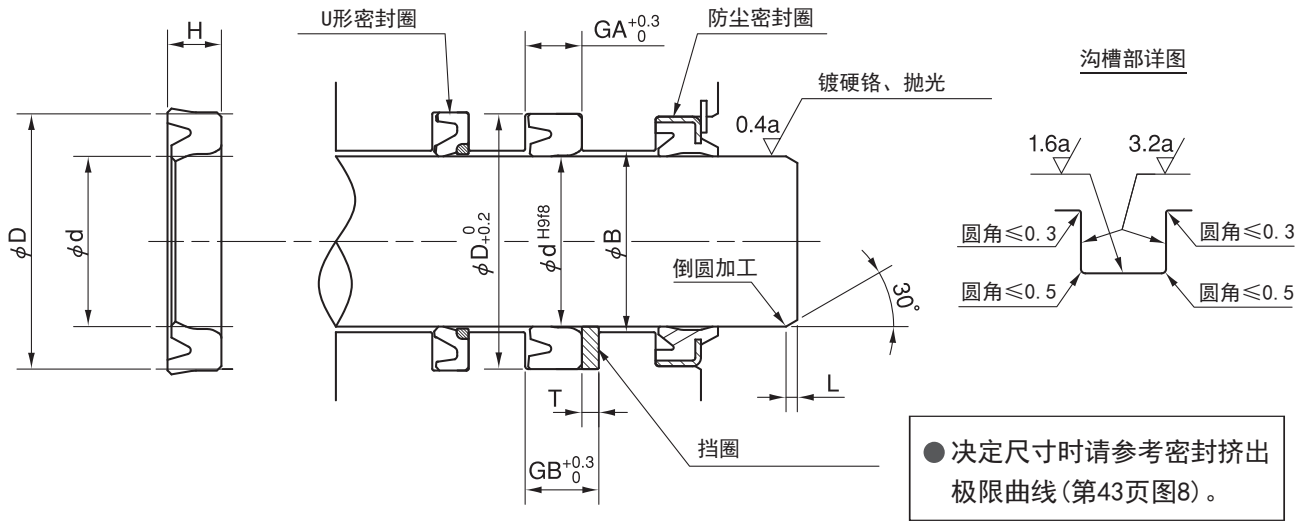
备 注 1. 高压用的标准材料为TOUGHRETHANE。
2. 密封圈请在分体槽中使用。
3. 订购原US系列（华尔卡No. P9625）时，请另行商谈。



U形密封圈

URHP系列

● 聚氨脂橡胶（华尔卡 No.E9625-URHP）
标准材料为TOUGHRETHANE材料记号R6390。



单位mm										
公称型号	d	D	H	G _A		G _B		T	L	W
UNS 55	55	75	12	13		15		2		
UNS 56	56	76								
UNS 60	60	80								
UNS 63	63	83								
UNS 65	65	85								
UNS 67	67	87								
UNS 70	70	90								
UNS 71	71	91								
UNS 75	75	95								
UNS 80	80	100								
UNS 85	85	105								
UNS 90	90	110								
UNS 95	95	115	16	17	+0.5 0	16	+0.5 0	5	10	
UNS100	100	120								
UNS105	105	125								
UNS106	106	126								
UNS110	110	130								
UNS112	112	132								
UNS118	118	138								
UNS120	120	140								
UNS125	125	145								
UNS130	130	150								
UNS140	140	160								
UNS150	150	170								

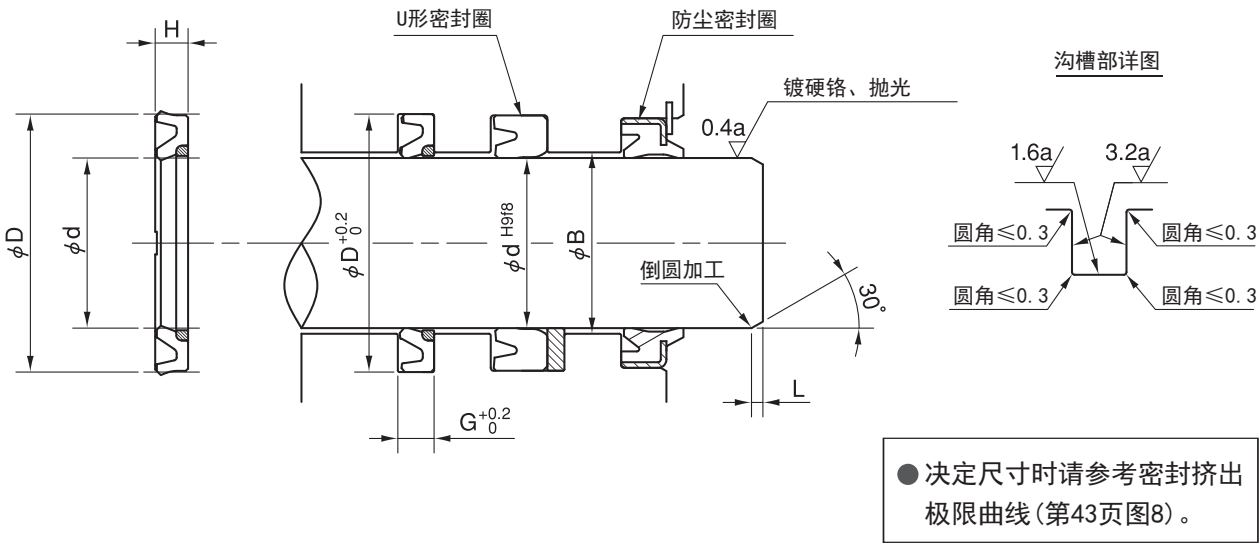
备 注 1. 高压用的标准材料为TOUGHRETHANE。
2. 密封圈请在分体槽中使用。
3. 订购原US系列（华尔卡No. P9625）时，请另行商谈。

单位mm							
公称型号	d	D	H	G _A	G _B	T	L
URHP 40	40	55	9.5	10	13		
URHP 45	45	60					
URHP 50	50	65					
URHP 55	55	70					
URHP 60	60	75					
URHP 65	65	80					
URHP 70	70	85					
URHP 75	75	90					
URHP 80	80	95					
URHP 85	85	100					
URHP 90	90	105					
URHP 95	95	110					
URHP100	100	115	12.5	13	16	3	3
URHP105	105	120					
URHP120K	120	135					
URHP110	110	130					
URHP115	115	135					
URHP120	120	140					
URHP125	125	145					
URHP130	130	150					
URHP140	140	160					
URHP150	150	170					

减震环

URBF系列

● 聚氨脂橡胶（华尔卡 No.E9625-URBF）
标准材料为TOUGHRETHANE材料记号R6395。



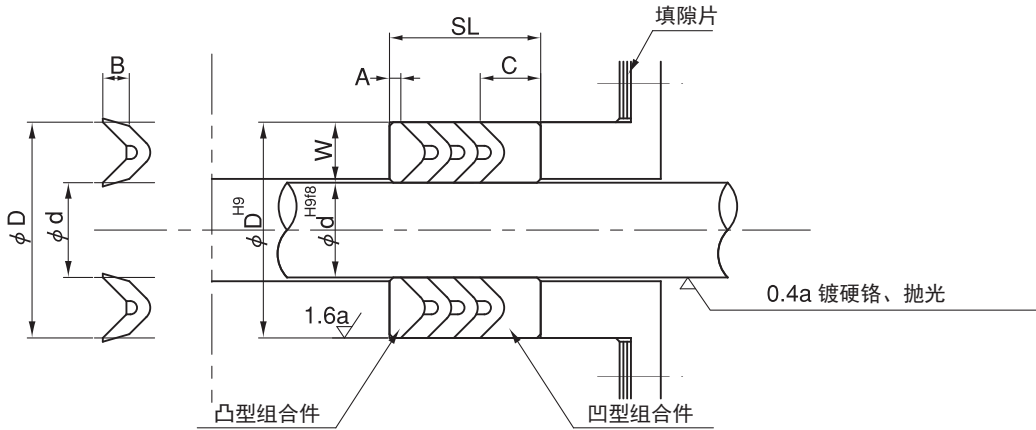
单位mm					
公称型号	d	D	H	G	L
URBF 40	40	55.5	5.8	6.4	3
URBF 45	45	60.5			
URBF 50	50	65.5			
URBF 55	55	70.5			
URBF 60	60	75.5			
URBF 65	65	80.5			
URBF 70	70	85.5			
URBF 75	75	90.5			
URBF 80	80	95.5			
URBF 85	85	100.5			
URBF 90	90	105.5			
URBF 95	95	110.5			
URBF100	100	115.5			
URBF105	105	120.5			
URBF110	110	125.5			
URBF115	115	130.5			
URBF120	120	135.5			
URBF125	125	140.5			
URBF130	130	145.5			
URBF140	140	155.5			
URBF150	150	165.5			

备 注 密封圈带背压防止槽。

V形密封圈

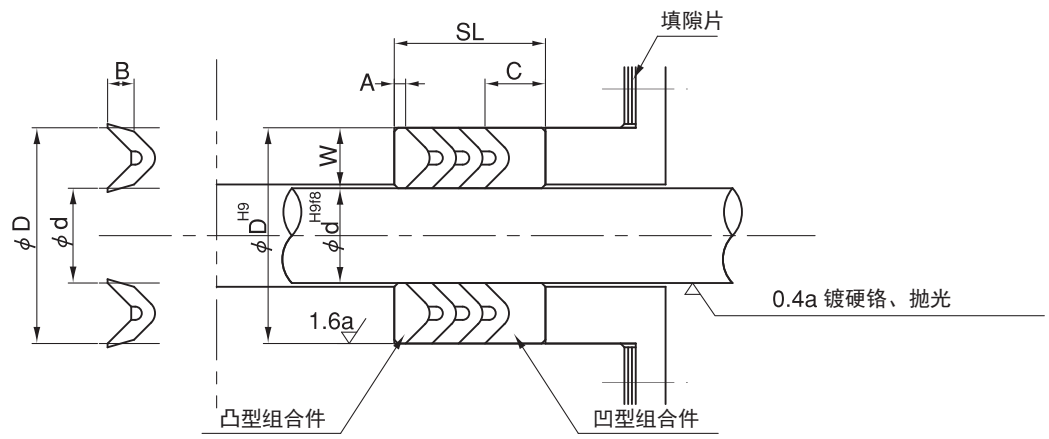
VNV系列

夹布橡胶密封圈（华尔卡 No.2630-VNV、4630-VNV）
（华尔卡规格）



单位mm										
公称型号	公称尺寸			高度 B ^{+0.5} _{-0.2}	组合件		VNV 四件组 ⁽¹⁾		VNV 五件组 ⁽²⁾	
	d	D	W		凹型 C	凸型 A	组合公称高度	SL	组合公称高度	SL
V 6	6	16	5	3	6	3	21	20.4	24	23.2
V 7	7	17								
V 8	8	18								
V 9	9	19								
VI10	10	20								
VI11	11	21								
VI12	12	22								
VI14	14	24	7.5	5	6	3	29	27.8	36	32.4
VI15	15	25								
VI15A	15	30								
VI16	16	31								
VI18	18	33								
V20	20	35								
V21	21	36								
V22	22	37	10	6	10	3	37	35.4	43	40.9
V24	24	39								
V25	25	40								
V25A	25	45								
V26	26	46								
V28	28	48								
V29	29	49								
V30	30	50								
V32	32	52								
V34	34	54								
V35	35	55								
V36	36	56								
V38	38	58								
V39	39	59								
V40	40	60								
V42	42	62								
V44	44	64								
V45	45	65								
V46	46	66								
V48	48	68								
V49	49	69								

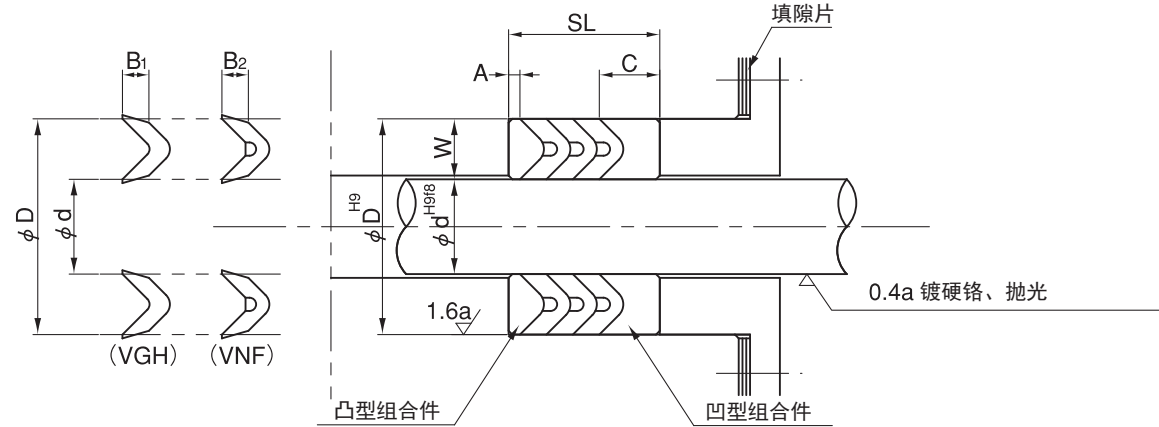
注 (1) SL为4个夹布V型密封圈与组合件组合后的长度。
(2) SL为5个夹布V型密封圈与组合件组合后的长度。
备 注 SL(安装尺寸)为参考值。



V形密封圈

VGH, VNF系列

橡胶V形密封圈（华尔卡 No.263I-VGH、463I-VGH）
夹布橡胶V形密封圈（华尔卡 No.2630-VNF、4630-VNF）
(JIS规格)

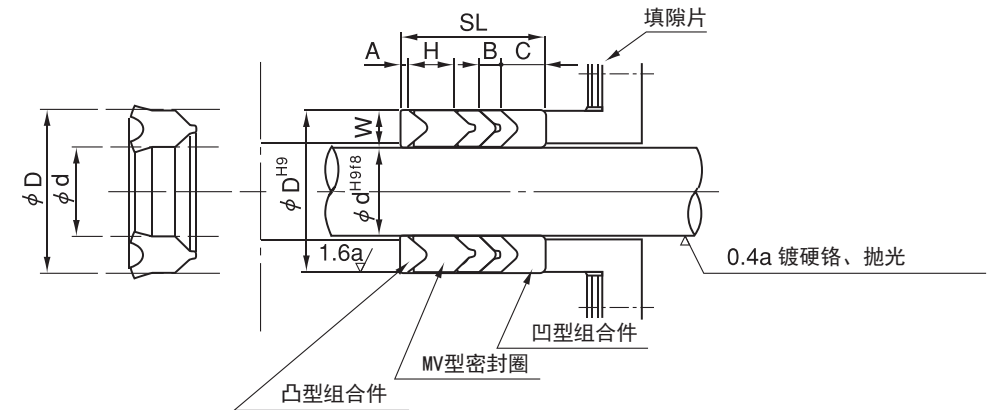


单位mm										
公称型号	公称尺寸			高度 B	组合件		VNV 四件组 ⁽¹⁾		VNV 五件组 ⁽²⁾	
	d	D	W		凹型C	凸型A	组合公称高度	SL	组合公称高度	SL
V 50	50	70	10	6 ^{+0.5} _{-0.2}	10	3	37	35.4	43	40.9
V 55	55	75								
V 60	60	80								
V 65	65	85								
V 70	70	90								
V 75	75	95								
V 80	80	100	15	7 ^{+0.8} _{-0.3}			41	38.1	48	44.3
V 80A		110								
V 85	85	115								
V 90	90	120								
V 95	95	125								
V100	100	130								
V105	105	135								
V110	110	140								
V115	115	145								
V120	120	150								
V125	125	155								
V130	130	160								
V135	135	165								
V140	140	170								
V145	145	175								
V150	150	180								
V160	160	190								
V170	170	200								
V180	180	210								
V190	190	220								
V200	200	230	20	8 ^{+1.2} _{-0.4}	15	50	47.4	58	54.6	
V210	210	240								
V220	220	250								
V230	230	260								
V240	240	270								
V250	250	280								
V275	275	305								
V300	300	330								
V325	325	365								
V350	350	390								
V375	375	415								
V400	400	440								

注(1) SL为4个夹布V型密封圈与组合件组合后的长度。
(2) SL为5个夹布V型密封圈与组合件组合后的长度。
备 注 SL(安装尺寸)为参考值。

单位mm													
公称型号 ⁽¹⁾	公称尺寸			高度 B ₁ ⁽²⁾		高度 B ₂ ⁽²⁾		组合件		四件组 ⁽³⁾		五件组 ⁽⁴⁾	
	内径 d	外径 D	幅 W	橡胶V形密封圈 (H)		夹布橡胶V形密封圈 (F)		凹型C	凸型A	组合公称高度	SL	组合公称高度	SL
				基准尺寸	允差	基准尺寸	允差						
H 6.3 或者 F 6.3	6.3	16.3	5	2.5	±0.3	3	+0.5 −0.2	5	3	20	19.4	23	22.1
H 7.1 或者 F 7.1	7.1	17.1											
H 8 或者 F 8	8	18											
H 9 或者 F 9	9	19											
H10 或者 F10	10	20											
H11.2 或者 F11.2	11.2	21.2											
H12.5 或者 F12.5	12.5	22.5	6.5	3				6.5		21.5	20.5	24.5	23.2
H14 或者 F14	14	24											
H15 或者 F15	15	28	5	2.5				6.5		21.5	20.5	24.5	23.2
H16 或者 F16	16	26											
H18 或者 F18	18	31											
H18.5 或者 F18.5	18.5	31.5											
H20 或者 F20	20	33											
H22.4 或者 F22.4	22.4	35.4											
H25 或者 F25	25	38											
H27 或者 F27	27	40											
H28 或者 F28	28	41											
H31.5 或者 F31.5	31.5	44.5											
H32 或者 F32	32	45											
H34 或者 F34	34	50											
H35.5 或者 F35.5	35.5	51.5											
H40 或者 F40	40	56											
H45 或者 F45	45	61											
H47 或者 F47	47	63											
H50 或者 F50	50	66											
H53 或者 F53	53	69											
H55 或者 F55	55	71											
H56 或者 F56	56	72											
H60 或者 F60	60	76											
H63 或者 F63	63	79											
H64 或者 F64	64	80											
H67 或者 F67	67	87											
H70 或者 F70	70	90											
H71 或者 F71	71	91											
H75 或者 F75	75	95											
H80 或者 F80	80	100											

注(1) 公称编号为H类的产品请采用V形密封圈的值，F类的产品请采用夹布V形密封圈的值。
(2) B表示安装了密封圈后的每个的高度。
(3) SL为4个夹布V型密封圈与组合件组合后的长度。
(4) SL为5个夹布V型密封圈与组合件组合后的长度。
备 注 SL(安装尺寸)为参考值。



单位mm									
公称型号	d	D	H	B		W	组合件		SL
							凹型C	凸型A	
F 25	25	38	6	3		6.5	6.5		21.5
F 28	28	41							
F 35.5	35.5	51.5							
F 40	40	56	8	4		8	8		27
F 45	45	61							
F 50	50	66							
F 55	55	71							
F 63	63	79							
F 67	67	87	10	5	+0.5 -0.2	10	10	3	33
F 70	70	90							
F 71	71	91							
F 75	75	95							
F 80	80	100							
F 85	85	105							
F 90	90	110							
F100	100	120							
F112	112	132							
F120	120	140							
F125	125	150	12	6		12.5	12.5		39.5
F140	140	165							
F145	145	170							
F160	160	185							
F165	165	190							
F180	180	205							
F190	190	215							
F200	200	225							
F236	236	261							
F250	250	275							
F280	280	312	14	7	+0.8 -0.3	16	16		47
F300	300	332							
F315	315	347							
F335	335	367							
F475	475	507							
F500	500	532	16	8	+1.2 -0.4	20	20		55
F630	630	670							
F670	670	710							

备 注 密封圈的标准材料为丁腈橡胶。要订购特级橡胶、氟橡胶产品时请另行商谈。

单位mm														
公称型号 ⁽¹⁾		公称尺寸			高度B ₁ ⁽²⁾		高度B ₂ ⁽²⁾		组合件		四件组 ⁽³⁾		五件组 ⁽⁴⁾	
		内径 d	外径 D	幅 W	橡胶V形密封圈(H)		夹布橡胶V形密封圈(F)		凹型C	凸型A	组合公称高度	SL	组合公称高度	SL
					基准尺寸	允差	基准尺寸	允差						
H 85 或者 F 85		85	105	10	4		5		10		33	31.3	38	35.8
H 90 或者 F 90		90	110											
H 92 或者 F 92		92	112											
H 95 或者 F 95		95	115											
H100 或者 F100		100	120											
H105 或者 F105		105	125											
H106 或者 F106		106	126											
H112 或者 F112		112	132											
H118 或者 F118		118	138											
H120 或者 F120		120	140	12.5	5	±0.3	+0.5 -0.2	12.5	3	39.5	37.4	45.5	42.7	
H125 或者 F125		125	150											
H132 或者 F132		132	157											
H135 或者 F135		135	160											
H140 或者 F140		140	165											
H145 或者 F145		145	170											
H150 或者 F150		150	175											
H155 或者 F155		155	180											
H160 或者 F160		160	185											
H165 或者 F165		165	190											
H170 或者 F170		170	195											
H175 或者 F175		175	200											
H180 或者 F180		180	205											
H190 或者 F190		190	215											
H199 或者 F199		199	224											
H200 或者 F200		200	225											
H212 或者 F212		212	237											
H224 或者 F224		224	249											
H225 或者 F225		225	250											
H236 或者 F236		236	261											
H250 或者 F250		250	275											
H265 或者 F265		265	297											
H280 或者 F280		280	312											
H300 或者 F300		300	332											
F 315		315	347											
F 335		335	367											
F 355		355	387											
F 375		375	407											
F 400		400	432											
F 425		425	457											
F 450		450	482											
F 475		475	507											
F 500		500	532											
F 530		530	570											
F 560		560	600											
F 600		600	640											
F 630		630	670											
参 考	F 670	670	710											
	F 710	710	750											
	F 750	750	790											
	F 800	800	840											
	F 850	850	890											
	F 900	900	940											
	F 950	950	990											
	F1000	1000	1040											

注(1) 公称编号为H类的产品请采用V形密封圈的值，F类的产品请采用夹布V形密封圈的值。

(2) B表示安装了密封圈后的每个的高度。

(3) SL为4个夹布V型密封圈与组合件组合后的长度。

(4) SL为5个夹布V型密封圈与组合件组合后的长度。

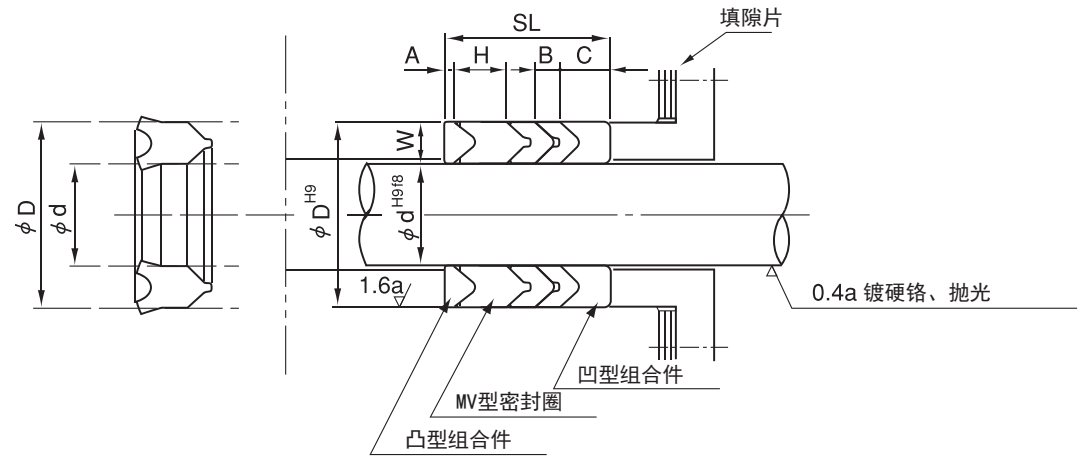
备 注 SL(安装尺寸)为参考值。

MV形密封圈

- 聚氨脂橡胶（华尔卡 No.2632-MVV）
- 丁腈橡胶（华尔卡 No.2632-MVV）
- 氟橡胶（华尔卡 No.4632-MVV）

与华尔卡标准的V形密封圈（华尔卡No. 2630-VNV）的组合

活塞杆密封



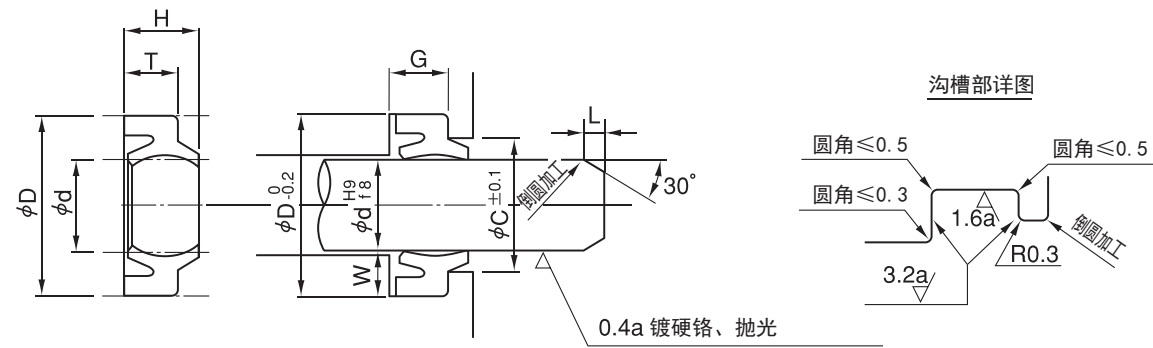
公称型号	d	D	H	B	W	组合件		SL
						凹型 C	凸型 A	
V 40	40	60	12	6	10			37
V 95	95	125	14	7	15	10	3	41
V100	100	130						
V110	110	140						
V120	120	150						
V125	125	155						
V130	130	160						
V135	135	165						
V140	140	170						
V145	145	175						
V150	150	180						
V160	160	190						
V170	170	200						
V180	180	210						
V190	190	220						
V200	200	230						
V210	210	240						
V220	220	250						
V230	230	260						
V240	240	270						
V250	250	280						
V300	300	330						

备 注 密封圈的标准材料为丁腈橡胶。要订购特级橡胶、氟橡胶产品时请另行商谈。

防尘密封圈

DHS系列

- 聚氨脂橡胶（华尔卡 No.E9625-DHS）
- 丁腈橡胶（华尔卡 No.2060-DHS）
- 氟橡胶（华尔卡 No.4060-DHS）



单位mm								
公称型号	d	D	H	T	C	$G^{+0.3}_0$	L	W
*DHS 11.2	11.2	19.2	6	4.5	15.5	5	2	4
*DHS 14	14	22			18.3			
DHS 16	16	24			20.3			
DHS 18	18	26			22.3			
DHS 20	20	28			24.3			
DHS 22.4	22.4	30.4			26.7			
*DHS 23.5	23.5	31.5			27.8			
DHS 25	25	33			29.3			
DHS 28	28	36			32.3			
DHS 30	30	38			34			
*DHS 31.5	31.5	39.5	6.5	5	35.5	6	2	4
*DHS 32	32	40			36			
DHS 35	35	43			39			
DHS 35.5	35.5	43.5			39.5			
*DHS 38	38	46			42			
DHS 40	40	48			44			
DHS 45	45	53			49			
DHS 50	50	58			54			
*DHS 53	53	61			57			
*DHS 55	55	63			59			
DHS 56	56	64			60			
*DHS 60	60	68			64			
DHS 63	63	71			67			
*DHS 65	65	73			69			
DHS 67	67	75			71			
*DHS 70	70	80	8	6	75	7	3	5
DHS 71	71	81			76			
*DHS 75	75	85			80			
DHS 80	80	90			85			
DHS 85	85	95			90			
DHS 90	90	100			95			
*DHS 98	98	108			103			
DHS100	100	110			105			
DHS112	112	122			117			
DHS125	125	138			132			
*DHS136	136	149	9.5	7	143	8	3	6.5
DHS140	140	153			147			
*DHS145	145	158			152			
DHS160	160	174			167			
*DHS165	165	179			172			
DHS180	180	194			187			
*DHS200	200	214			207			
*DHS204	204	218			211			
*DHS230	230	244			237			

备 注 1. 防尘密封圈可用于一体槽。但是，DHS 22.4 以下的产品请在分体槽中使用。
2. 带*号的材料仅限于TOUGHRETHANE。

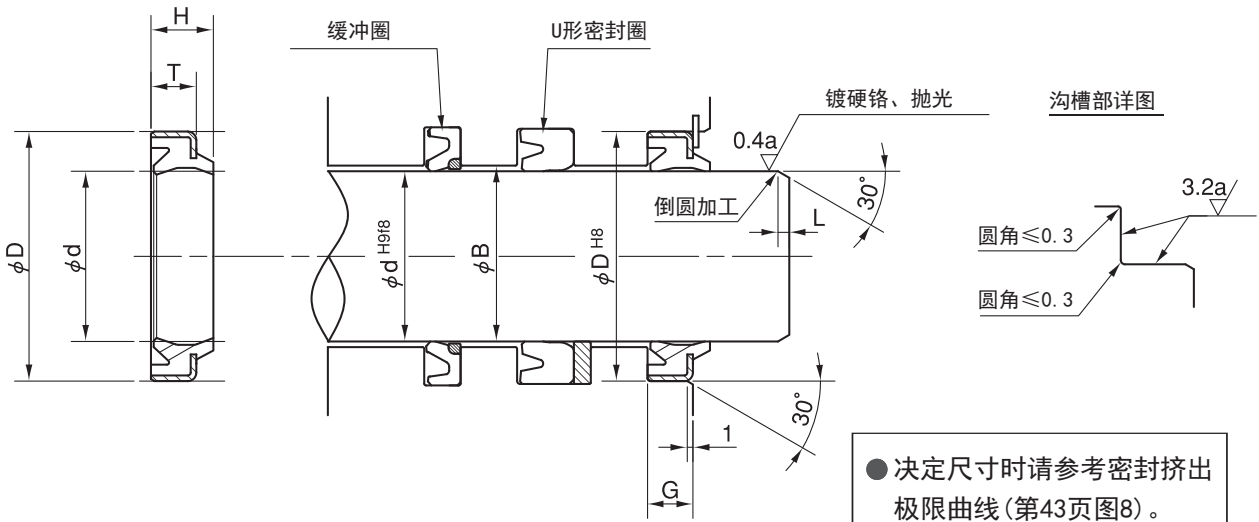
防尘密封圈

防尘密封圈

DSB系列

● 聚氨酯橡胶（华尔卡No.E9625-DSB）

标准材料为TOUGHRETHANE材料记号R559-S。



● 决定尺寸时请参考密封挤出极限曲线(第43页图8)。

单位mm

公称型号	d	D	T	H	G	L
DSB 40	40	52	7	10	7 ^{+0.5} _{+0.3}	3
DSB 45	45	57				
DSB 50	50	62				
DSB 55	55	69	8	11	8 ^{+0.6} _{+0.4}	
DSB 60	60	74				
DSB 65	65	79				
DSB 70	70	84				
DSB 75	75	89				
DSB 80	80	94				
DSB 85	85	99				
DSB 90	90	104				
DSB 95	95	109				
DSB100	100	114				
DSB105	105	121	9	12	9 ^{+0.6} _{+0.4}	
DSB110	110	126				
DSB115	115	131				
DSB120	120	136				
DSB125	125	141				
DSB130	130	146				
DSB140	140	160	10	14	10 ^{+0.6} _{+0.4}	
DSB150	150	170				

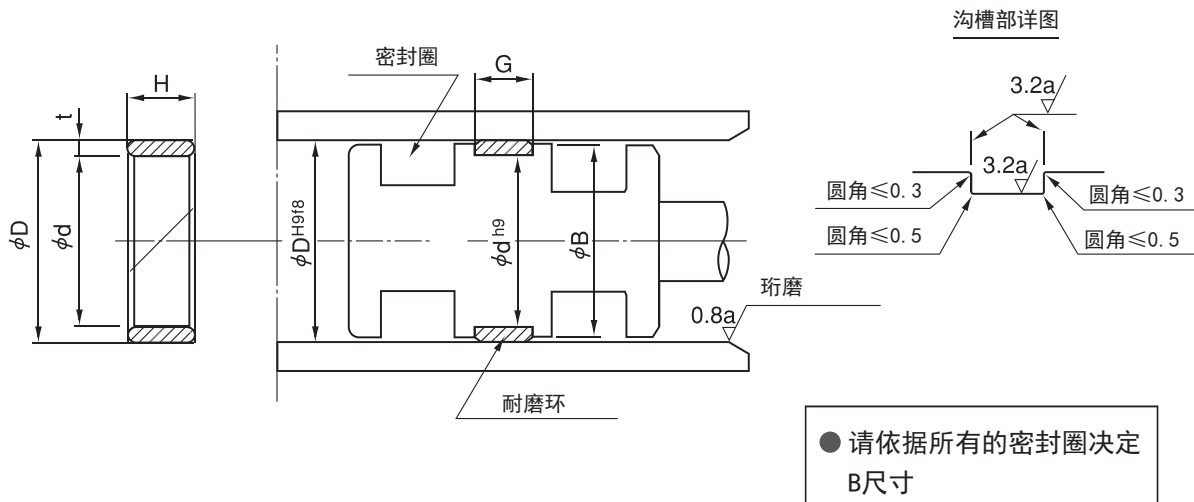
耐磨环

WPL系列

（华尔卡No.432-WPL）

标准材料为夹布酚醛树脂。

订购氟树脂（PTFE）、聚酰胺树脂及其它产品时请另行商议。



● 请依据所有的密封圈决定B尺寸

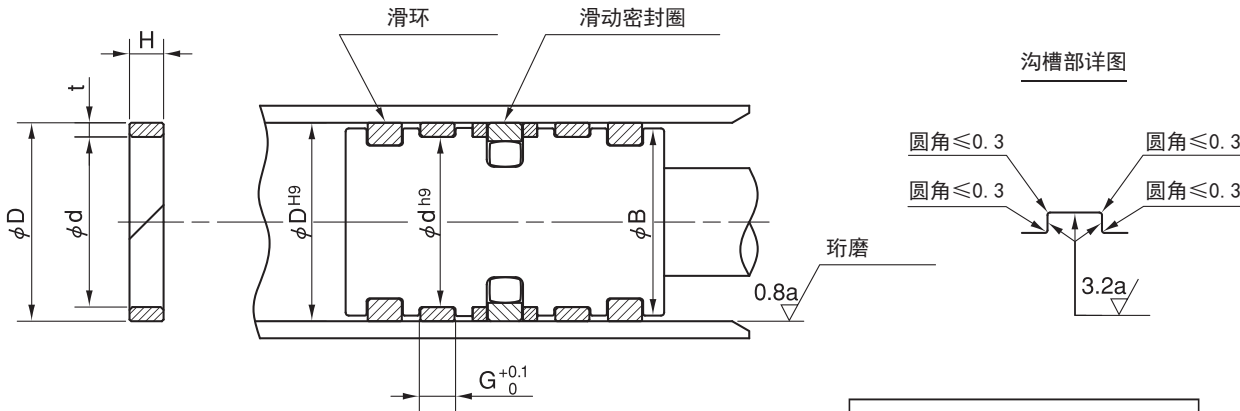
单位mm

公称型号	D	d	H	t	G ^{+0.1} ₀
WPL 31.5	31.5	27.5	8	2	8
WPL 32	32	28			
WPL 35.5	35.5	31.5	10		10
WPL 40	40	36			
WPL 45	45	41	12	3	12
WPL 50	50	46			
WPL 56	56	50	16		16
WPL 63	63	57			
WPL 71	71	65	20		20
WPL 80	80	74			
WPL 90	90	84	25		25
WPL100	100	94			
WPL112	112	106	30		30
WPL125	125	119			
WPL140	140	134	40		40
WPL150	150	144			
WPL160	160	154			
WPL170	170	164	50		50
WPL180	180	174			
WPL190	190	184			
WPL200	200	194			
WPL224	224	218	60		60
WPL250	250	244			

耐磨环

WPG系列

(华尔卡—No.432-WPG)
标准材料为玻璃纤维增强聚酰胺。



● 请依据所有的密封圈决定
B尺寸

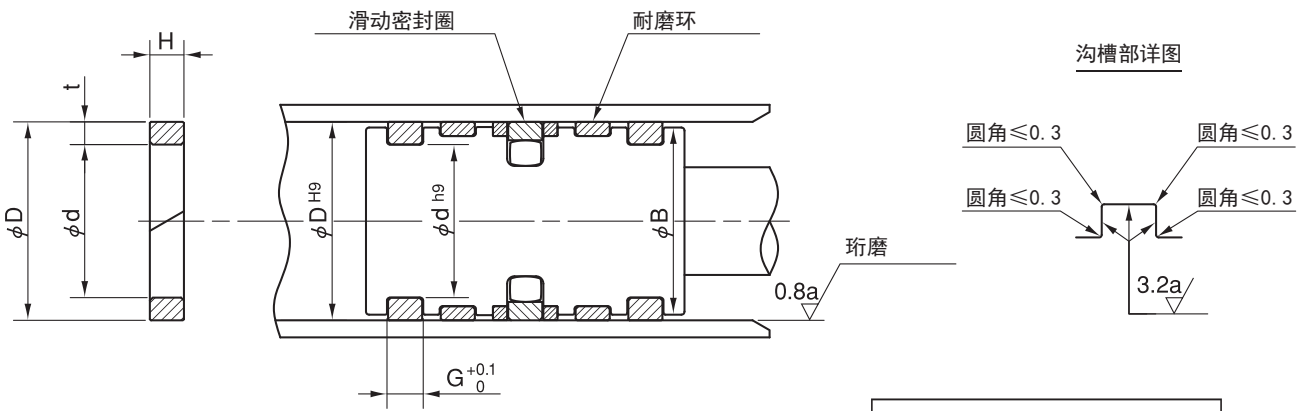
单位 mm

公称型号	D	d	H	t	G
WPG 80	80	75	6	2.5	6
WPG 85	85	80			
WPG 90	90	85			
WPG 95	95	90			
WPG100	100	95			
WPG105	105	100	8		8
WPG110	110	105			
WPG115	115	110			
WPG120	120	115			
WPG125	125	120			
WPG130	130	125	9.5	3	9.5
WPG135	135	130			
WPG140	140	135			
WPG145	145	140			
WPG150	150	145			
WPG165	165	159			
WPG170	170	164			
WPG180	180	174	20	20	
WPG190	190	184			
WPG200	200	194			
WPG215	215	209			

滑 环

SRPG系列

(华尔卡—No.ENPLA-SRPG)
标准材料为玻璃纤维增强聚酰胺。



● 请依据所有的密封圈决定
B尺寸

单位 mm

公称型号	D	d	H	t	G
SRPG 80	80	72	6	4	6
SRPG 85	85	77			
SRPG 90	90	82			
SRPG 95	95	87			
SRPG100	100	92			
SRPG105	105	97			
SRPG110	110	102			
SRPG115	115	107			
SRPG120	120	112	8		8
SRPG125	125	117			
SRPG130	130	122			
SRPG135	135	127			
SRPG140	140	132			
SRPG145	145	137			
SRPG150	150	142			
SRPG160	160	152			
SRPG165	165	157			
SRPG170	170	162			
SRPG180	180	172			
SRPG190	190	182			
SRPG200	200	192			
SRPG215	215	207			

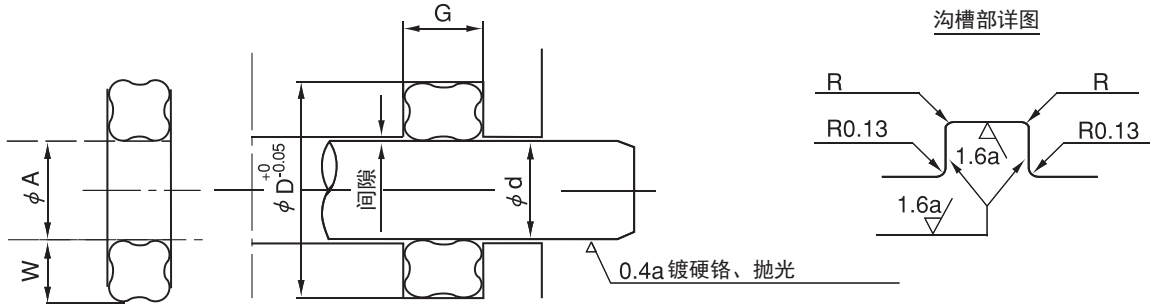
回转用X形图

- 丁腈橡胶 (华尔卡 —No.64I)
 - 氟橡胶 (华尔卡 —No.464I)
- 订购特级橡胶制产品时请另行商议。

种类和使用极限

华尔卡产品编号	材 料	使 用 极 限
64I	丁腈橡胶 橡胶硬度 A80/S	压力≦3.9Mpa 速度≦3m/S 温度≦80° C
464I	氟橡胶 橡胶硬度 A80/S	压力≦3.9Mpa 速度≦3m/S 温度≦150° C

备 注 表中的数值为一般条件下的压力、温度的极限参考值。
详细内容请另行商议。



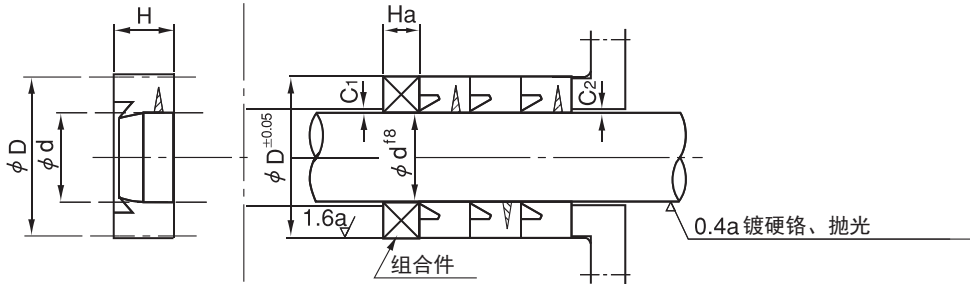
(R55以上仅限于丁腈橡胶。)

公称型号	轴 径		密封圈尺寸				沟槽尺寸			直径游隙
	d		W		A		D ⁰ _{-0.05}	G ^{+0.13} ₀	R	
R 7	7	+0 -0.015	2.1	±0.1 (±0.2)	7.4	±0.15 (±0.3)	10.7	2.6	0.4	0.18以下
R 8	8				8.4		11.7			
R 9	9				9.4		12.7			
R 10	10				10.4		13.7			
R 11	11	+0 -0.018	2.7		11.5	±0.15 (±0.3)	15.9	3.2		
R 12	12				12.5		16.9			
R 13	13				13.6		17.9			
R 14	14				14.6		18.9			
R 15	15				15.6		19.9			
R 16	16				16.8		20.9			
R 17	17				17.8		21.9			
R 18	18				19.0		22.9			
R 19	19	+0 -0.021	4.3	20.0	±0.15 (±0.3)	23.9	5.1	0.8		
R 20	20			21.2		24.9				
R 21	21			22.2		25.9				
R 22	22			23.2		26.9				
R 24	24			25.2		31.9				
R 25	25			26.2		32.9				
R 26	26			27.2		33.9				
R 28	28			29.2		35.9				
R 30	30	+0 -0.025	4.3	31.2	±0.25 (±0.5)	37.9	5.1	0.8		
R 32	32			33.2		39.9				
R 35	35			36.3		42.9				
R 38	38			39.3		45.9				
R 40	40			41.4		47.9				
R 42	42			43.5		49.9				
R 45	45			46.5		52.9				
R 48	48			49.6		55.9				
R 50	50	+0 -0.030	5.7	51.7	±0.25	57.9	6.5	0.25以下		
R 55	55			56.7		65.6				
R 60	60			61.8		70.6				
R 65	65			67.0		75.6				
R 70	70			72.0		80.6				
R 75	75			77.5		85.6				
R 80	80			82.4		90.6				
R 90	90			92.7		100.6				
R100	100	+0 -0.035		103.0		110.6				

备 注 () 内的尺寸公差适用于华尔卡NO. 464I。

液压唇形密封圈

- 夹布天然橡胶 (华尔卡 —No.710)
- 夹布丁腈橡胶 (华尔卡 —No.2710)



单位mm					
公称型号	d	D	H	C1	C2
H 50	50	80	22	0.17以下	0.03以下
H 75	75	105			
H100	100	130			
H125	125	155			
H150	150	190	30	0.20以下	0.10以下
H175	175	215			
H200	200	240			
H225	225	265			
H250	250	290	37	0.30以下	0.15以下
H275	275	325			
H300	300	350			
H325	325	375			
H350	350	400			
H375	375	425			
H400	400	450			
H425	425	475			
H450	450	500		0.50以下	0.25以下
H475	475	525			
H500	500	550			
H525	525	575			
H550	550	600			
H575	575	625			
H600	600	650			
H625	625	675			
H650	650	700			
H675	675	725			
H700	700	750			
H725	725	775			
H750	750	800			
H800	800	850			
H850	850	900			
H900	900	950			

组合件详细尺寸表

d	D	高度 Ha	过盈量 δ ₂
50~125	d+30	15 ⁺¹ ₀	2.2
150~250	d+40	20 ⁺² ₀	3.0
275~500	d+50	25 ⁺³ ₀	3.7
525~900			

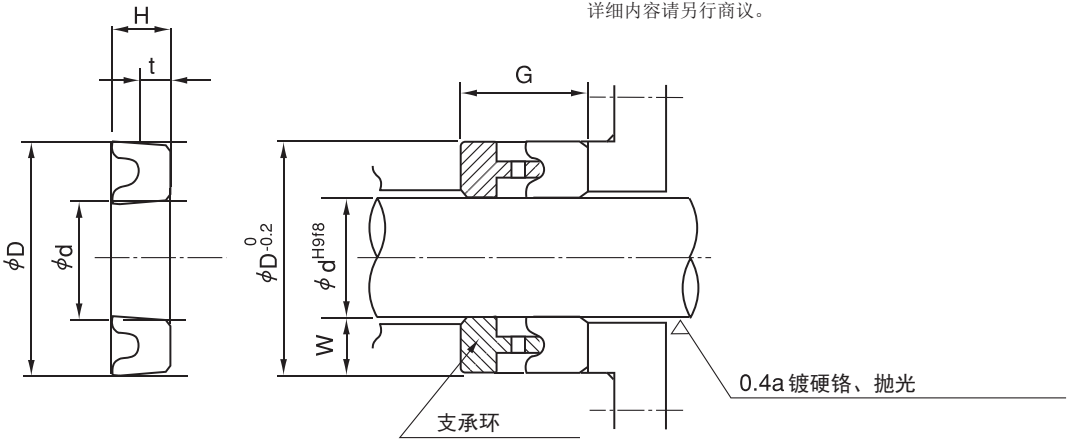
备 注 组合件使用填料密封圈（华尔卡No. 61）。

夹布U形密封圈

- 夹布丁腈橡胶 (华尔卡 —No.2625U)
- 夹布氟橡胶 (华尔卡 —No.4625U)

种类及用途				
华尔卡 产品编号	用 途			
	使用机器	流 体	温度	压 力
2625	各种缸体的活塞杆密封以及活塞密封	水、温水、石油类工作油	80℃	20.6MPa {210kgf/cm²}
4625		磷酸酯类工作油	150℃	

备 注 表中的数值为一般条件下的压力、温度的极限参考值。
详细内容请另行商议。



单位mm																	
公称型号	d	D	H	t	G	W	公称型号	d	D	H	t	G	W				
U 18	18	33	7.5	3	15 ^{+0.3} ₀	7.5	U140	140	170	15	6	26 ^{+0.6} ₀	15				
U 20	20	35					U145	145	175								
U 22	22	37					U150	150	180								
U 25	25	40					U160	160	190								
U 25A		45	U170	170	200												
U 28	28	48	10	4	19 ^{+0.4} ₀	10	U180	180	210					20	8	32 ^{+0.8} ₀	20
U 30	30	50					U190	190	220								
U 32	32	52					U200	200	230								
U 35	35	55					U210	210	240								
U 38	38	58					U220	220	250								
U 40	40	60					U230	230	260								
U 42	42	62					U230A		270								
U 45	45	65					U240	240	280								
U 48	48	68					U250	250	290								
U 50	50	70					U275	275	315								
U 55	55	75					U300	300	340								
U 60	60	80					U325	325	365								
U 65	65	85					U350	350	390								
U 70	70	90					U375	375	415								
U 75	75	95					U400	400	440								
U 80	80	100					U425	425	465								
U 80A		110					U450	450	490								
U 85	85	115					U475	475	515								
U 90	90	120	U500	500	540												
U 95	95	125	U525	525	565												
U100	100	130	U550	550	590												
U105	105	135	U575	575	615												
U110	110	140	U600	600	640												
U115	115	145	U625	625	665												
U120	120	150	U650	650	690												
U125	125	155	U675	675	715												
U130	130	160	U700	700	740												
U135	135	165															

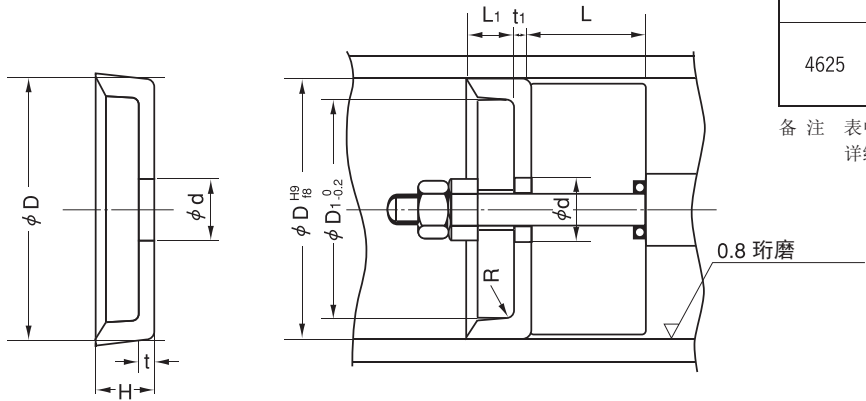
备 注 上述尺寸表包含未成型产品的情况，订购时请另行商议。

夹布L形密封圈

- 夹布丁腈橡胶 (华尔卡 —No.2625L)
- 夹布氟橡胶 (华尔卡 —No.4625L)

种类及用途				
华尔卡 产品编号	用 途			
	使用机器	流 体	温度	压 力
2625	各种缸体的活塞密封	水、温水、石油类工作油	80℃	6.9MPa {70kgf/cm²}
4625		磷酸酯类工作油	150℃	

备 注 表中的数值为一般条件下的压力、温度的极限参考值。
详细内容请另行商议。



单位mm															
公称型号	D	d	H	t	t ₁	L	L ₁	D ₁	R						
L 25	25	10	10	3	2.7	20以上	5.5	17	2.5						
L 28	28							20							
L 30	30							22							
L 32	32	12	12			24以上	7.5	24	3						
L 35	35							27							
L 38	38							30							
L 40	40							32							
L 42	42							34							
L 45	45							37							
L 48	48							40							
L 50	50							42							
L 55	55	16						47							
L 60	60			52											
L 65	65			57											
L 70	70			62											
L 75	75		67												
L 80	80		72												
L 85	85	20	16	4	3.6	32以上	10.0	74	3.5						
L 90	90							79							
L 95	95							84							
L100	100							89							
L105	105							94							
L110	110							99							
L115	115	104													
L120	120	25						109							
L125	125							114							
L130	130	40						20		5	4.5	40以上	12.5	116	4
L135	135													121	
L140	140													126	
L145	145		131												
L150	150		136												
L160	160		146												
L170	170	50	156												
L180	180		166												
L190	190		176												
L200	200	65	186												
L210	210		80	193											
L220	220	25		6	5.4	50以上	16.0		203					5	
L230	230							100	213						
L240	240								223						
L250	250		233												
L275	275		125			32	64以上		23.0	258					
L300	300	283													

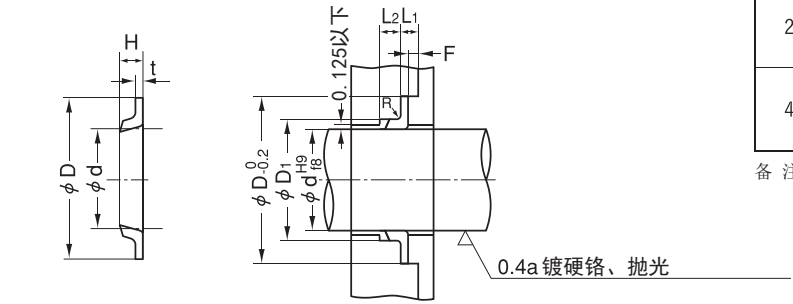
备 注 上述尺寸表包含未成型产品的情况，订购时请另行商议。

夹布 L 形密封圈

夹布 U 形密封圈

夹布J形密封圈

- 夹布丁腈橡胶 (华尔卡 —No.2625J)
- 夹布氟橡胶 (华尔卡 —No.4625J)



种类及用途

华尔卡 产品编号	用 途			
	使用机器	流 体	温 度	压 力
2625	各种缸体的 活塞杆 密封	水、温水、 石油类 工作油	80℃	3.4MPa {35kgf/cm²}
4625		磷酸酯类 工作油	150℃	

备 注 表中的数值为一般条件下的压力、温度的极限参考值。
详细内容请另行商议。

单位mm

公称型号	d	D	H	t	F	L ₁	L ₂	D ₁	R																
J 6	6	30	10	3	4	6.7	10	14	3																
J 8	8							16																	
J 10	10							40		20															
J 10A																									
J 12	12	50						10		23															
J 15	15									26															
J 15A	18									28															
J 18	20									30															
J 20	22									33															
J 22	25	60						4		5	8.6	12	36	3.5											
J 25				39																					
J 25A	41																								
J 28	43																								
J 30	46																								
J 32	32	80		12	4	5	8.6		12				49												
J 35	35		100										5		6	10.5	16	51							
J 35A																		53							
J 38	38		145										16		5	6	10.5	16	56						
J 40	40																		165	185	4	59			
J 42	42							61																	
J 45	45							66																	
J 48	48							71																	
J 50	50	120	16					5		6	10.5	16	76												
J 50A													81												
J 55	55												145	16	5	6	10.5	16	83.5						
J 60	60																		165	185	4	88.5			
J 65	65																					185	4	93.5	
J 70	70	185																						4	98.5
J 70A	70																								185
J 75	75			185	4	108.5																			
J 80	80					185	4		113.5																
J 85	85								185				4	118.5											
J 90	90	185												4	123.5										
J 90A															128.5										
J 95	95			185	4										133.5										
J 100A	100					185	4								138.5										
J 105	105								185				4		143.5										
J 110	110	185	4					148.5																	
J 110A								153.5																	
J 115	115			185	4			158.5																	
J 120	120					185	4	163.5																	
J 125	125							185	4																
J 130	130	185	4																						
J 130A										143.5															
J 135	135			185	4																				
J 140	140					185	4																		
J 145	145							185	4																
J 150	150	185	4																						

备 注 上述尺寸表包含未成型产品的情况，订购时请另行商议。

1 液压用密封圈的名称

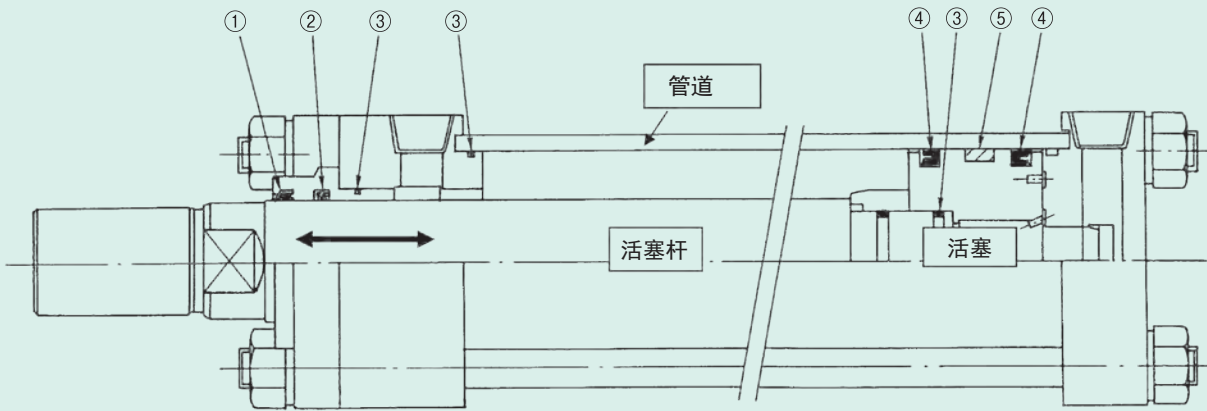


图1 液压缸密封圈安装图

①防尘密封圈 ②活塞杆密封圈 ③O形密封圈 ④活塞密封圈 ⑤耐磨环