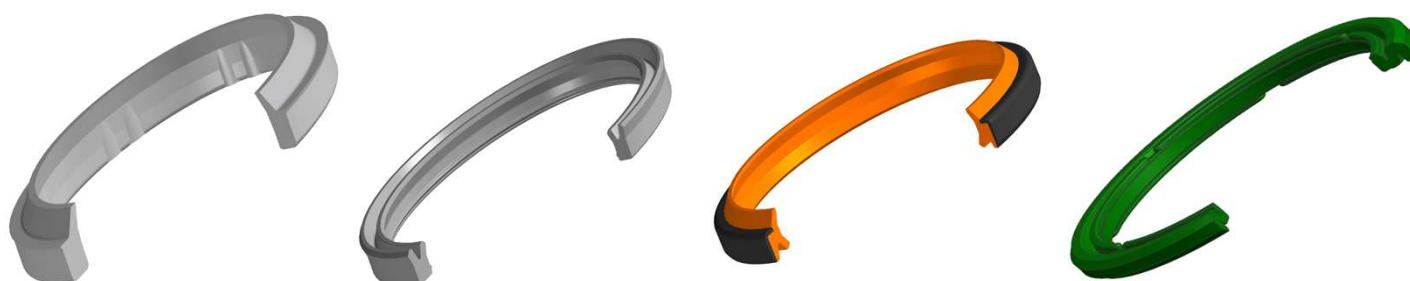


KINTOWE SEALS
High Quality Supplier

ISO 9001:2000 GB/T 19001-2008

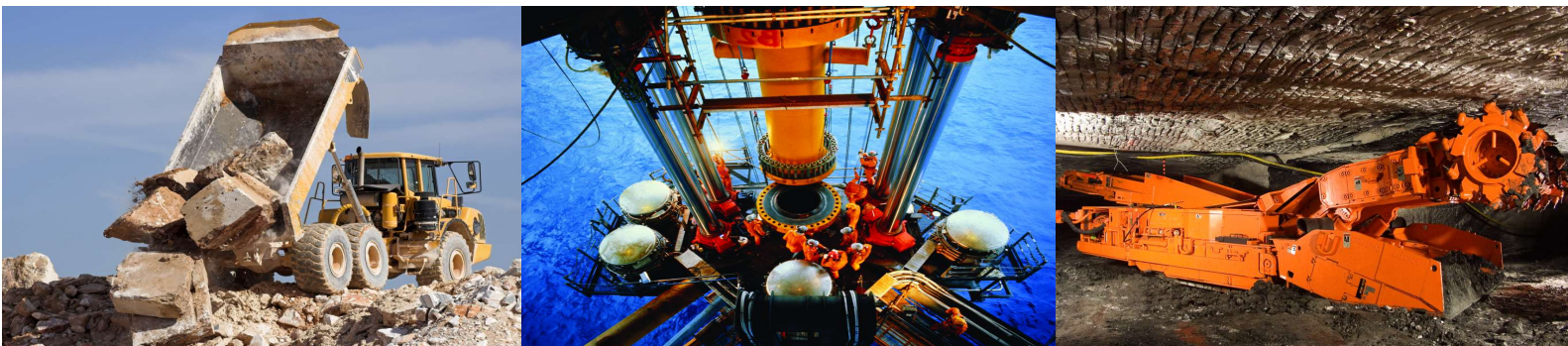


液压密封方案 Hydraulic Seals



嘉善金泰工程塑业有限公司

www.kintowe.com



公司简介

嘉善金泰工程塑业有限公司创始于1986年，专业致力于导向元件和密封系统产品的设计、研发、制造与销售，依托卓越的科研实力与强力的执行效能为客户提供优质的密封组件解决方案。通过多年的努力，金泰塑业的市场范围不断扩展，已成为国内实力雄厚的密封件供应商之一，同时也赢得了广大海外客户的一致推崇。

目前，公司新厂区厂房27000平方米，各类专业生产设备200多台套，总资产达1.5亿元。拥有热固性复合材料产品（酚醛夹布&聚酯夹布）、PTFE产品（聚四氟乙烯密封件&制品）、热塑性复合材料产品（聚氨酯密封件及其它热塑性产品）三大制造板块以及专业的技术研发中心，具有高度集中的优质生产供应能力、同时具备专业的技术研发和产品试验测试能力。

注意事项

本样本中产品和/或系统或相关产品出现故障，选型不当或使用不当，均可能导致人身伤亡和财产损失。

本文档以及由嘉善金泰工程塑业有限公司提供的其他资料，为具有技术知识的用户提供进一步研究所需的产品和/或系统选项。重要的是，用户必须对您的应用进行全面的分析，并对当前产品样本中与产品或系统相关的资料进行评估。由于工作条件以及产品或系统的多样性，用户必须自行分析和测试，并独自承担一切后果，包括：产品和系统的最终选型以及确保满足应用的所有性能、安全和警告等方面的要求。嘉善金泰塑业有限公司可能会随时对本样本中的产品，包括但不限于：产品的特性、产品的规格、产品的结构、产品的有效性以及产品的价格作出变更而不另行通知。

目录简介

*活塞杆密封

*活塞密封

*组合活塞密封

*防尘密封

*旋转密封

目录明细

项	金泰型号 Kintowear®type	材料 Material	截面 Profile	最大工作压力 Maximum Pressure Bar	温度范围 Temperature Range °C	最大速度 Maximum Speed m/sec
单作用活塞杆 &活塞封	K513	聚氨酯01+橡胶		350	-40℃~+110℃	0.5
	K601	聚氨酯01		400	-45℃~+110℃	1.0
活塞杆封	DF016	填充PTFE+橡胶		300	-30℃~+100℃	4.0
	K605	聚氨酯01		400	-45℃~+110℃	1.0
	K652	聚氨酯01+POM		700	-45℃~+110℃	1.0
	K653	聚氨酯01+POM		700	-45℃~+110℃	1.0
	K663	聚氨酯04		400	-45℃~+110℃	1.0
单唇活塞杆封	K673	聚氨酯05		400	-45℃~+110℃	1.0
双作用活塞封	DF054	填充PTFE+橡胶		350	-30℃~+100℃	4.0
	K730	聚氨酯04+橡胶+POM		700	-40℃~+110℃	0.3
	K735	填充PTFE+橡胶+POM		500	-40℃~+120℃	1.5
	K754	聚氨酯03+橡胶		350 (PU55D material) 500 (PU72D material)	-40℃~+110℃	1.0
	K780	橡胶+TPE+POM		400	-30℃~+100℃	0.5
单作用活塞封	K606	聚氨酯01		400	-45℃~+110℃	1.0
	K659	聚氨酯01		400	-45℃~+110℃	1.0
防尘圈	K038	聚氨酯03+橡胶		NA	-40℃~+120℃	4.0
	DF335	填充PTFE+橡胶		NA	-30℃~+100℃	5.0
	K834	聚氨酯01		NA	-45℃~+110℃	4.0
	K839	聚氨酯01		NA	-45℃~+110℃	4.0
	K842	聚氨酯01		NA	-45℃~+110℃	4.0
	K864	聚氨酯06		NA	-45℃~+110℃	1.0
	K080	聚氨酯01		350	-30℃~+80℃	0.1
旋转封	DF310	填充PTFE+橡胶		300	-30℃~+100℃	0.5
	PZ0800	聚氨酯01+POM		350	-30℃~+80℃	0.2

单作用活塞杆和活塞封

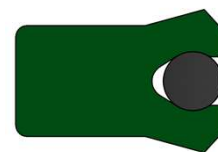
技术参数

工作条件

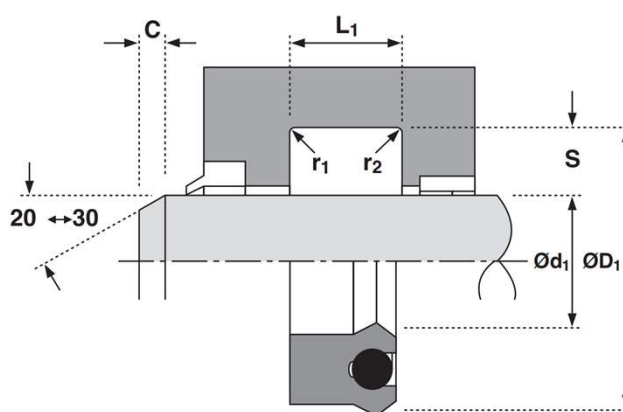
表面速度	$\leq 1.0 \text{ m/s}$
工作温度	$-45^{\circ}\text{C} \sim +110^{\circ}\text{C}$
工作压力	$\leq 400 \text{ bar}$

表面粗糙度

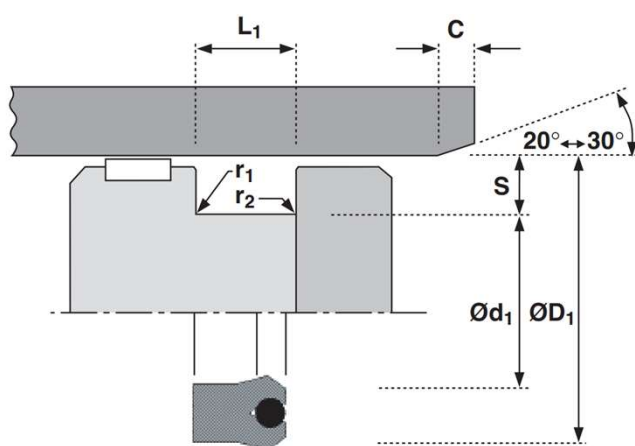
	μmRa	μmRt
动密封面 Rod $\varnothing D_1$	$0.1 \sim 0.4$	4 max
静密封面 $\varnothing d_1$	1.6 max	10 max
静态沟槽面 L_1	3.2 max	16 max



K513



Rod Seal



Piston Seal

设计简介

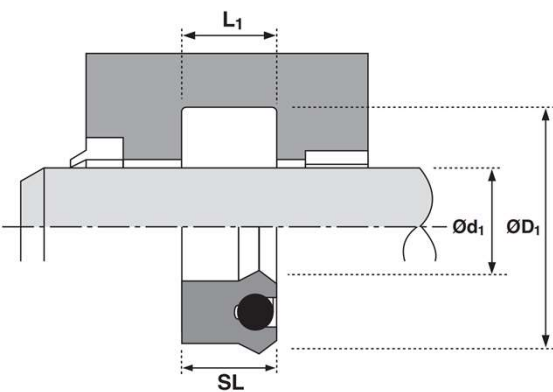
K513是一种对称型挤压密封，适用于杆封和活塞杆封应用。它的矩形横截面确保压盖的稳定性，锋利的斜边由精密修边设备修边而成。

K513型密封作为一个独立的密封或可以与缓冲密封串联使用。在活塞应用中，该型号将起到单向密封的作用。该型号不能背靠背安装，在双向作用力下，可能出现压力陷阱。

优点

- *容易安装
- *优异的耐磨性
- *较高的抗挤压性
- *刀削精密密封唇
- *适用于苛刻的工作环境
- *对震动和压力峰值的不敏感性
- *在无载和低温的条件下具有理想的密封性能

K513

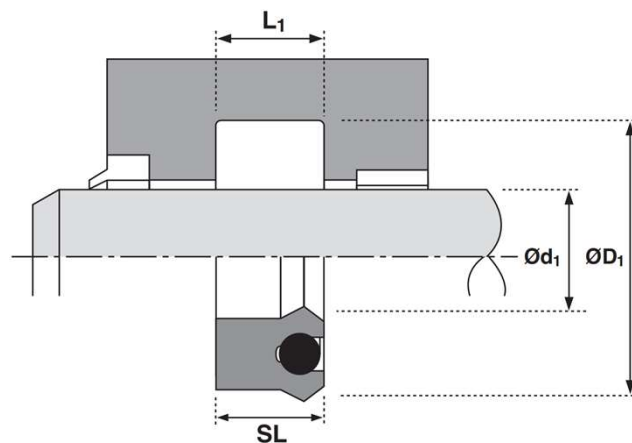


规格表

Φd1	ΦD1	SL	L1	PART No.		Φd1	ΦD1	SL	L1	PART No.
13	20	5.00	5.50	5130130		30	38	5.70	6.30	5130300
13	23	7.30	8.00	5130131		30	38	7.00	7.70	5130301
14	22	5.70	6.30	5130140		30	40	7.00	7.70	5130302
14	24	7.30	8.00	5130141		30	40	7.50	8.30	5130303
15	23	5.70	6.30	5130150		30	42	10.00	11.00	5130304
16	24	5.70	6.30	5130160		30	45	8.00	8.80	5130305
16	26	7.30	8.00	5130161		30	45	11.40	12.50	5130306
18	24	5.00	5.50	5130180		32	40	5.70	6.30	5130320
18	26	5.70	6.30	5130181		32	40	6.00	6.60	5130321
18	28	7.30	8.00	5130182		32	42	6.30	6.90	5130322
19	29	7.30	8.00	5130190		32	42	7.30	8.00	5130323
20	28	5.50	6.00	5130200		32	47	11.40	12.50	5130324
20	28	5.70	6.30	5130201		35	43	5.70	6.30	5130350
20	28	6.50	7.20	5130202		35	43	6.50	7.20	5130351
20	30	7.30	8.00	5130203		35	45	8.00	8.80	5130352
20	32.7	9.50	10.50	5130204		35	45	10.00	11.00	5130353
22	30	5.70	6.30	5130220		35	47	10.00	11.00	5130354
22	32	7.30	8.00	5130221		35	50	11.40	12.50	5130355
24	30	5.00	5.50	5130240		36	44	5.70	6.30	5130360
24	32	7.00	7.70	5130241		36	46	7.30	8.00	5130361
25	33	5.70	6.30	5130250		36	51	11.40	12.50	5130362
25	35	7.30	8.00	5130251		38	50	7.00	7.70	5130380
25	40	10.00	11.00	5130252		40	48	5.70	6.30	5130400
28	35	6.50	7.20	5130280		40	50	7.30	8.00	5130401
28	36	5.70	6.30	5130281		40	50	10.00	11.00	5130402
28	38	7.30	8.00	5130282		40	52	10.00	11.00	5130403

单作用活塞杆和活塞封

K513

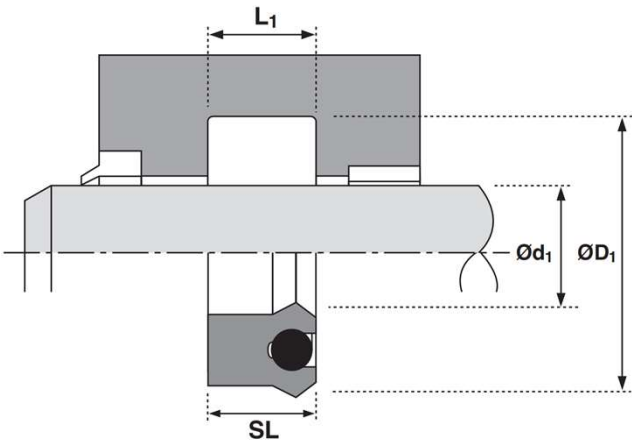


规格表

Φd1	ΦD1	SL	L1	PART No.		Φd1	ΦD1	SL	L1	PART No.
40	55	10.00	11.00	5130400		55	65	11.00	12.10	5130551
40	55	11.40	12.50	5130401		55	70	11.00	12.10	5130552
42	50	6.50	7.20	5130420		55	75	14.50	16.00	5130553
45	53	7.30	8.00	5130450		56	66	10.00	11.00	5130560
45	55	7.30	8.00	5130451		56	71	11.40	12.50	5130561
45	55	8.00	8.80	5130452		56	76	14.60	16.00	5130562
45	55	10.00	11.00	5130453		60	68	7.00	7.70	5130600
45	60	11.40	12.50	5130454		60	68	11.40	12.50	5130601
45	65	11.40	12.50	5130455		60	68	13.00	14.50	5130602
48	60	10.00	11.00	5130480		60	70	7.30	8.00	5130603
50	58	8.00	8.80	5130500		60	70	10.50	11.60	5130604
50	60	7.30	8.00	5130501		60	70	12.00	13.20	5130605
50	60	7.50	8.30	5130502		60	72	9.00	9.90	5130606
50	60	10.00	11.00	5130503		60	72	10.00	11.00	5130607
50	60	11.40	12.50	5130504		60	75	13.50	14.90	5130608
50	62	9.50	10.50	5130505		60	80	12.00	13.20	5130609
50	63	10.00	11.00	5130506		60	80	14.00	15.40	5130610
50	65	11.40	12.50	5130507		63	73	5.50	6.00	5130630
50	70	14.60	16.10	5130508		63	75	8.70	9.60	5130631
52	62	7.30	8.00	5130520		63	78	11.40	12.50	5130632
53	63	7.30	8.00	5130530		63	83	14.50	16.00	5130633
54	63.5	6.80	7.50	5130540		64	80	12.00	13.20	5130640
54	63.5	9.50	10.50	5130541		65	73	7.00	7.70	5130650
54	66.7	9.50	10.50	5130542		65	75	10.00	11.00	5130651
54	69.9	12.70	14.00	5130543		65	85	12.00	13.20	5130652
55	65	7.30	8.00	5130550		65	85	15.00	16.50	5130653

单作用活塞杆和活塞封

K513



规格表

Φd1	ΦD1	SL	L1	PART No.		Φd1	ΦD1	SL	L1	PART No.
68	88	15.00	16.50	5130680		82.6	95.3	9.50	10.50	51308260
70	80	11.40	12.50	5130700		82.6	101.6	12.70	14.00	51308261
70	82	8.70	9.60	5130701		82.6	101.6	15.90	17.50	51308262
70	82	9.50	10.50	5130702		85	95	9.50	10.50	5130850
70	85	9.50	10.50	5130703		85	100	9.50	10.50	5130851
70	85	11.40	12.50	5130704		85	100	12.00	13.20	5130852
70	90	12.00	13.20	5130705		85	105	14.50	16.00	5130853
70	90	14.50	16.00	5130706		85.7	95.3	9.50	10.50	51308570
73	80	7.00	7.70	5130730		85.7	101.6	12.80	14.10	51308571
73	82.6	6.80	7.50	5130731		85.7	104.8	15.90	17.50	51308572
73	82.6	9.50	10.50	5130732		88.5	108.5	15.00	16.50	51308850
73	85.7	9.50	10.50	5130733		88.9	98.4	9.50	10.50	51308890
75	83	6.50	7.20	5130750		88.9	101.6	9.50	10.50	51308891
75	85	10.50	11.60	5130751		88.9	108	15.90	17.50	51308892
75	90	11.40	12.50	5130752		90	100	11.40	12.50	5130900
78	86	13.00	14.50	5130780		90	105	11.40	12.50	5130901
80	88	6.50	7.20	5130800		90	110	12.00	13.20	5130902
80	90	11.40	12.50	5130801		90	110	14.50	16.00	5130903
80	92	9.00	9.90	5130802		94	108.5	12.70	14.00	5130940
80	92.7	9.50	10.50	5130803		95	105	11.40	12.50	5130950
80	95	11.40	12.50	5130804		95	110	11.40	12.50	5130951
80	100	9.50	10.50	5130805		100	108	6.50	7.20	5131000
80	100	12.00	13.20	5130806		100	110	11.40	12.50	5131001
80	100	13.50	14.80	5130807		100	115	11.00	12.10	5131002
80	100	15.00	16.50	5130808		100	120	12.00	13.20	5131003
82	92	10.00	11.00	5130820		100	120	14.50	16.00	5131004

单作用活塞杆和活塞封

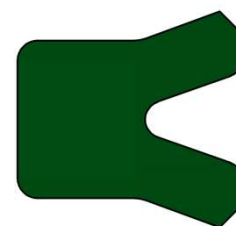
技术参数

工作条件

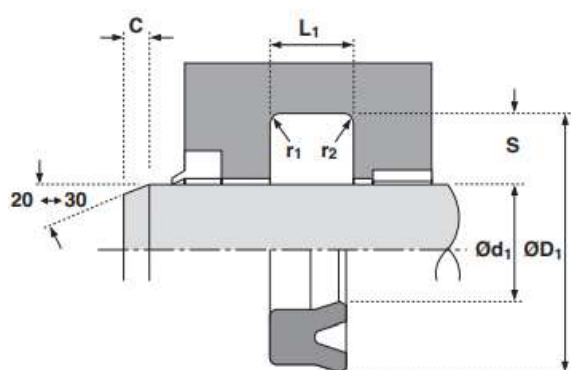
表面速度	$\leq 1.0\text{m/s}$
工作温度	$-45^{\circ}\text{C}+110^{\circ}\text{C}$
工作压力	$\leq 400\text{bar}$

表面粗糙度

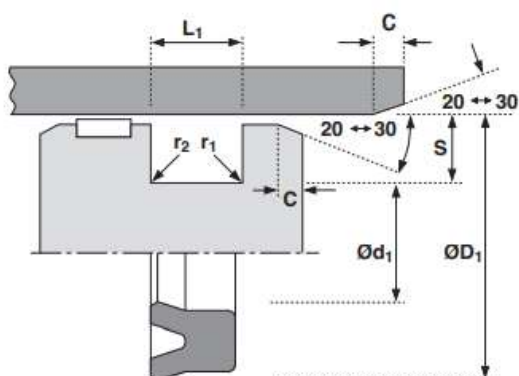
	μmRa	μmRt
动密封面Rod $\varnothing d_1$	0.1~0.4	4 max
静密封面Rod $\varnothing D_1$	1.6 max	10 max
动密封面Piston $\varnothing d_1$	0.1~0.4	4 max
静密封面Piston $\varnothing d_1$	1.6 max	10 max
静态沟槽面 L_1	3.2 max	16 max



K601



Rod Seal



Piston Seal

设计简介

K601是一种高性能通用密封，适用于杆封和活塞杆封，K601采用优异的进口密封聚氨酯材料KINTOWE®01制造而成。该设计可应用于大多数工业油缸并实现良好的密封效果。密封唇为精密修边机器修整而成，这种材料在高压下抗挤出，以确保良好的低压密封。

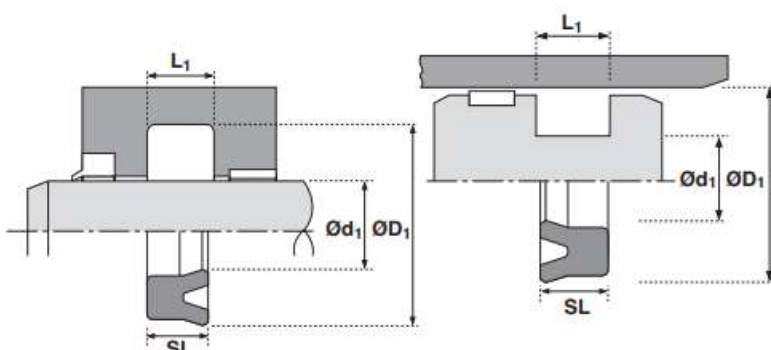
K601是背靠背应用密封的首选。

优点

- *容易安装
- *通用密封
- *良好的耐热性

单作用活塞杆和活塞封

K601

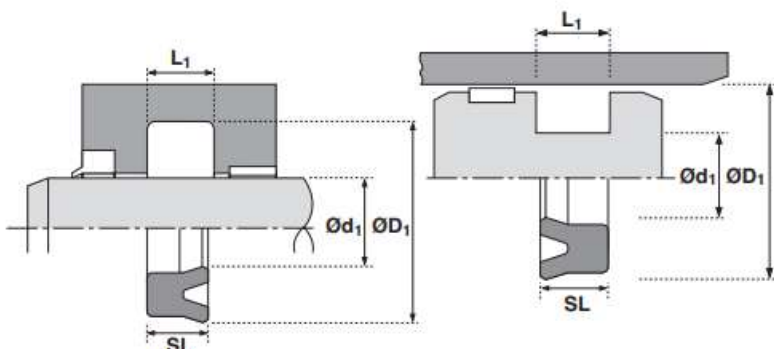


规格表

Φd1	ΦD1	SL	L1	PART No.		Φd1	ΦD1	SL	L1	PART No.
4.5	12.5	4.40	5.00	6010045		20	30	8.00	9.00	6010202
5	12	5.50	6.50	6010050		20	40	12.00	13.00	6010203
6	13	8.00	9.00	6010060		22	30	4.40	5.00	6010220
10	18	6.00	6.60	6010100		22	35	10.00	11.00	6010221
10	20	8.00	9.00	6010101		22	40	10.00	11.00	6010222
12	18	6.00	7.00	6010120		22.4	30	5.00	5.70	60102240
12	20	4.40	5.00	6010121		22.4	32.4	8.00	9.00	60102241
12	25	8.00	9.00	6010122		23.5	31.5	5.00	5.70	60102350
14	22	4.40	5.00	6010140		25	33	4.40	5.00	6010250
14	22	5.00	5.70	6010141		25	33	5.00	5.70	6010251
14	24	8.00	9.00	6010142		25	35	8.00	9.00	6010252
15	25	8.00	9.00	6010150		25	35	10.00	11.00	6010253
16	24	4.40	5.00	6010160		25	38	8.00	9.00	6010254
16	24	5.00	5.70	6010161		25	38	10.00	11.00	6010255
16	26	8.00	9.00	6010162		25	40	10.00	11.00	6010256
18	26	4.40	5.00	6010180		26	40	9.00	10.00	6010260
18	26	5.00	5.70	6010181		28	35.5	5.00	5.70	6010280
18	28	7.30	8.00	6010182		28	36	6.50	7.10	6010281
18	28	8.00	9.00	6010183		28	38	5.60	6.30	6010282
20	28	4.40	5.00	6010200		28	40	10.00	11.00	6010283
20	28	5.00	5.70	6010201		28	43	10.00	11.00	6010284

单作用活塞杆和活塞封

K601

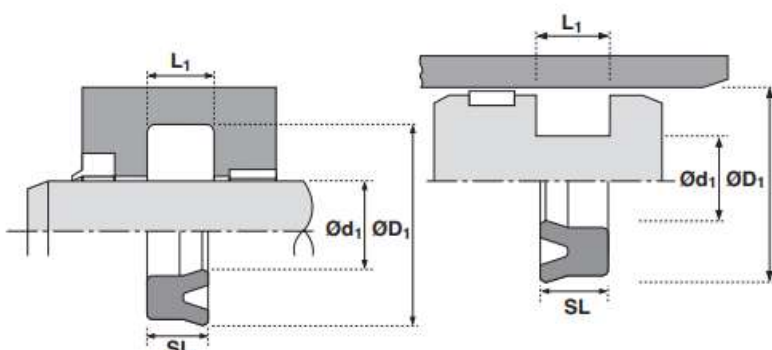


规格表

Φd_1	ΦD_1	SL	L1	PART No.		Φd_1	ΦD_1	SL	L1	PART No.
30	40	5.6	6.3	6010300		40	50	5.6	6.3	6010400
30	40	6	7	6010301		40	50	6	7	6010401
30	40	8	9	6010302		40	50	10	11	6010402
30	40	10	11	6010303		40	55	10	11	6010403
30	45	10	11	6010304		40	60	12	13	6010404
31.5	41.5	6	7	60103150		45	55	5.6	6.3	6010450
32	42	5.6	6.3	6010320		45	55	6	7	6010451
32	42	6	7	6010321		45	55	10	11	6010452
32	42	10	11	6010322		45	56	7	8	6010453
32	47	10	11	6010323		45	60	10	11	6010454
35	45	6	7	6010350		45	65	10	11	6010455
35	45	7	8	6010351		46	56	6	7	6010460
35	48	10	11	6010352		48	63	10	11	6010480
35	50	10	11	6010353		50	60	5.6	6.3	6010500
35.5	45	6	7	60103550		50	60	6	7	6010501
35.5	50.5	10	11	60103551		50	60	10	11	6010502
36	46	5.6	6.3	6010360		50	65	10	11	6010503
38	48	6	7	6010380		50	70	12	13	6010504
38	50	9	10	6010381		52	62	10	11	6010520
38	55	9.7	11	6010383		53	63	6	7	6010530

单作用活塞杆和活塞封

K601



规格表

Φd1	ΦD1	SL	L1	PART No.		Φd1	ΦD1	SL	L1	PART No.
55	65	6	7	6010550		71	80	6	7	6010710
55	75	12	13	6010551		75	85	6	7	6010750
56	66	6	7	6010560		75	85	11.8	13	6010751
56	71	8.4	9.5	6010561		75	95	12	13	6010752
56	76	12	13	6010562		75	100	22	24	6010753
60	70	6	7	6010600		80	90	6	7	6010800
60	70	10	11	6010601		80	90	8	8.7	6010801
60	71	7	8	6010602		80	90	11.8	13	6010802
60	76	12	13	6010603		80	95	8.4	9.5	6010803
60	80	12	13	6010604		80	100	12	13	6010804
63	73	6	7	6010630		85	100	8.9	10	6010850
63	73	11.8	13	6010631		85	105	12	13	6010851
63	78	8.4	9.5	6010632		90	100	11.8	13	6010900
65	75	6	7	6010650		90	105	8.4	9.5	6010901
65	80	8.4	9.5	6010651		90	105	8.9	10	6010902
65	85	12	13	6010652		90	110	12	13	6010903
70	80	6	7	6010700		95	110	8.9	10	6010950
70	80	11.8	13	6010701		95	115	12	13	6010951
70	85	8.4	9.5	6010702		100	115	8.9	10	6011000
70	90	12	13	6010703		100	120	11	12.5	6011001
70	92	12	13	6010704		100	120	12	13	6011002

技术参数

工作条件

表面速度	$\leq 15.0\text{m/s}$
工作温度	$-45^{\circ}\text{C}+110^{\circ}\text{C}$
工作压力	$\leq 400\text{bar}$ $\leq 800\text{bar}$ (用作缓冲环时)

表面粗糙度

	μmRa	μmRt
动密封面 ϕd_1	0.1~0.4	4 max
静密封面 ϕD_1	1.6 max	10 max
静态沟槽面 L_1	3.2 max	16 max

倒角和半径

	mm					
沟槽宽度 L_1	2.2	3.2	4.2	6.3	8.1	9.5
最小倒角 C	2.0	3.0	4.0	6.0	8.0	9.0
最大圆角半径 r_1	0.3	0.4	0.4	0.6	0.8	1.0

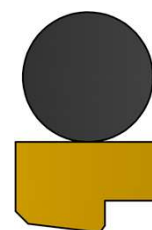
公差

ϕd_1	ϕD_1	L_1
f9	H11	+0.2 -0

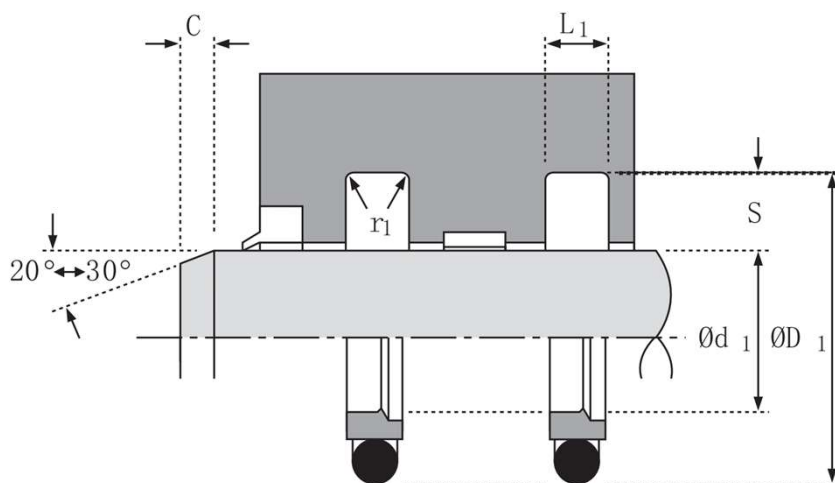
最大单边挤出间隙 $G/2$

压力bar	单边间隙mm
<100	0.30
<160	0.25
<250	0.22
<400	0.17

该值显示了最大单边允许间隙，间隙过大将影响到密封件的使用寿命。



DF016系列



设计简介

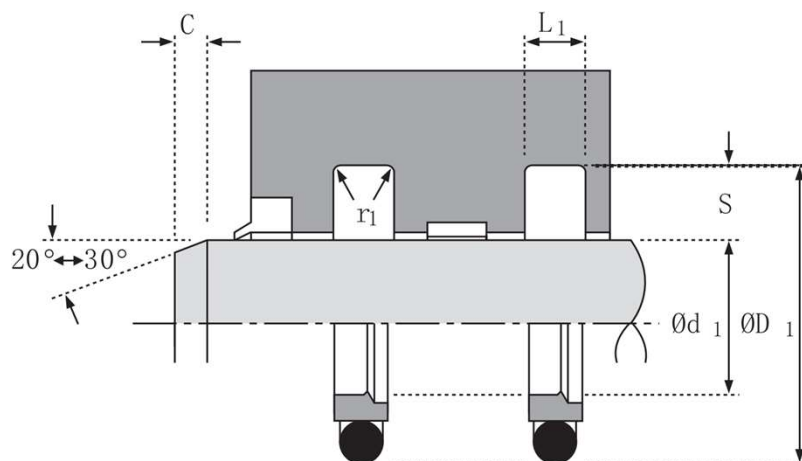
Kintowe DF016系列是单作用活塞杆密封，由一个弹性体和一个青铜增强物的PTFE表面环组成，弹性体作为静密封在沟槽底部起到密封作用的同时为表面环提供预紧力，使PTFE环紧贴活塞杆。当压力升高时，弹性体产生变形压缩PTFE表面环，使表面环作用在活塞杆上的密封力增强，达到良好的密封效果。

专有配方材料的PTFE表面环，耐磨损、抗挤出能力强，使用寿命长。

优点

- *低摩擦，无爬行现象
- *良好的静态和动态密封效果
- *耐磨损、抗挤出性能好
- *耐高压，可用作缓冲密封

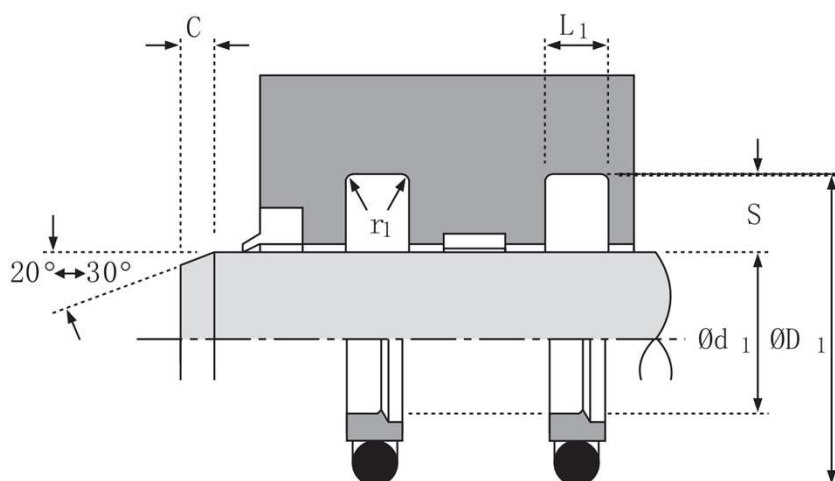
DF016



规格表

Φd1	ΦD1	L1	O-Ring	PART No.		Φd1	ΦD1	L1	O-Ring	PART No.
8	12.9	2.2	9.66*1.78	JT0080		35	42.3	3.2	37.77*2.62	JT0351
10	14.9	2.2	11.11*1.78	JT0100		36	46.7	4.2	40.87*3.53	JT0360
12	19.3	3.2	13.95*2.62	JT0120		36	43.3	3.2	39.34*2.62	JT0361
14	21.3	3.2	17.13*2.62	JT0140		38	48.7	4.2	40.87*3.53	JT0380
16	23.3	3.2	18.72*2.62	JT0160		40	55.1	6.3	43.82*3.53	JT0400
18	25.3	3.2	20.29*2.62	JT0180		40	50.7	4.2	44.45*3.53	JT0401
18	22.9	2.2	18.77*1.78	JT0181		45	60.1	6.3	50.16*5.33	JT0450
20	30.7	4.2	24.99*3.53	JT0200		45	55.7	4.2	50.39*3.53	JT0451
20	27.3	3.2	22.22*2.62	JT0201		48	63.1	6.3	53.34*5.33	JT0480
22	33.7	4.2	26.58*3.53	JT0220		48	58.7	4.2	50.80*3.53	JT0481
22	29.3	3.2	25.07*2.62	JT0221		50	65.1	6.3	56.52*5.33	JT0500
25	35.7	4.2	31.34*3.53	JT0250		50	60.7	4.2	53.57*3.53	JT0501
25	32.3	3.2	28.25*2.62	JT0251		52	62.7	4.2	56.74*3.53	JT0520
26	36.7	4.2	31.34*3.53	JT0260		52	67.1	6.3	56.52*5.33	JT0521
28	38.7	4.2	32.92*3.53	JT0280		55	60.1	6.3	50.16*5.33	JT0550
28	35.3	4.2	29.82*2.62	JT0281		56	71.1	6.3	59.69*5.33	JT0560
30	40.7	4.2	34.52*3.53	JT0300		56	66.7	4.2	59.92*3.53	JT0561
30	37.3	3.2	33*2.62	JT0301		60	75.1	6.3	66.04*5.33	JT0600
32	42.7	4.2	36.09*3.53	JT0320		60	70.7	4.2	63.09*3.53	JT0601
32	39.3	3.2	34.59*3.53	JT0321		63	78.1	6.3	69.22*5.33	JT0630
35	45.7	4.2	37.69*3.53	JT0350		63	73.7	4.2	66.04*3.53	JT0631

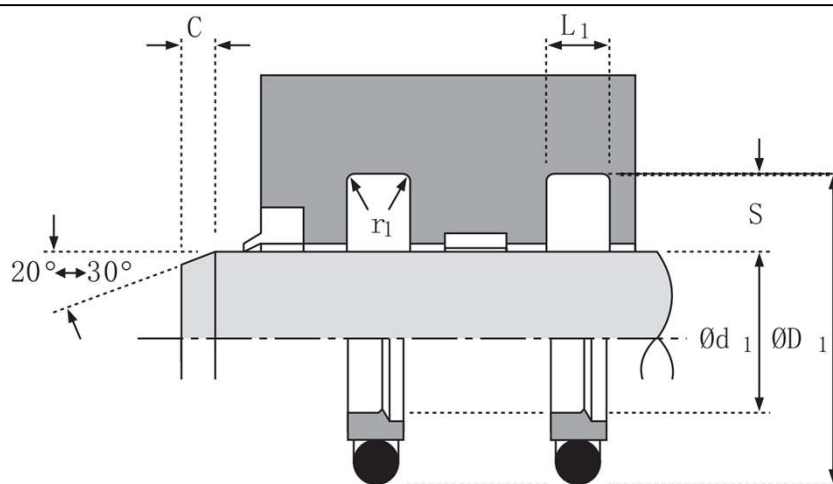
DF016



规格表

Φd1	ΦD1	L1	O-Ring	PART No.		Φd1	ΦD1	L1	O-Ring	PART No.
65	80.1	6.3	69.22*5.33	JT0650		110	120.7	4.2	113.89*3.53	JT1102
67	80.1	6.3	72.40*5.33	JT0670		115	130.1	6.3	120.02*5.33	JT1150
68	80.1	6.3	72.40*5.33	JT0680		120	135.1	6.3	126.57*5.33	JT1200
68	78.7	6.3	72.62*3.53	JT0681		125	140.1	6.3	130.18*5.33	JT1250
70	85.1	6.3	75.57*5.33	JT0700		125	145.5	8.1	132.72*6.99	JT1251
70	80.7	4.2	75.59*3.53	JT0701		130	145.1	6.3	135.89*5.33	JT1300
73	88.7	6.3	78.74*5.33	JT0730		130	150.5	8.1	139.07*6.99	JT1301
75	90.1	6.3	81.92*5.33	JT0750		135	150.1	6.3	137.70*5.33	JT1350
80	95.1	6.3	85.09*5.33	JT0800		138	153.1	6.3	142.24*5.33	JT1380
80	90.7	4.2	85.32*3.53	JT0801		140	155.1	6.3	145.42*5.33	JT1400
85	100.1	6.3	91.44*5.33	JT0850		145	160.1	6.3	151.77*5.33	JT1450
90	105.1	6.3	94.67*5.33	JT0900		150	165.1	6.3	151.77*5.33	JT1500
95	110.1	6.3	100.97*5.33	JT0950		150	170.5	8.1	158.12*6.99	JT1501
95	115.1	8.1	104.14*6.99	JT0951		155	170.1	6.3	161.30*5.33	JT1550
100	115.1	6.3	107.32*5.33	JT1000		160	175.1	6.3	164.47*5.33	JT1600
100	110.7	4.2	104.37*3.53	JT1001		160	180.5	8.1	164.47*6.99	JT1601
105	125.5	8.1	113.67*6.99	JT1050		165	180.5	6.3	170.82*5.33	JT1650
105	120.1	6.3	110.49*5.33	JT1051		170	185.1	6.3	177.17*5.33	JT1700
110	125.1	6.3	116.84*5.33	JT1100		170	190.5	8.1	177.17*6.99	JT1701
110	130.5	8.1	116.84*6.99	JT1101		175	190.1	6.3	177.17*5.33	JT1750

DF016



规格表

Φd1	ΦD1	SL	O-Ring	PART No.		Φd1	ΦD1	SL	O-Ring	PART No.
180	195.1	6.3	183.52*5.33	JT1800		310	334	8.1	316.87*6.99	JT3100
185	200.1	6.3	189.87*5.33	JT1850		320	344	8.1	329.57*6.99	JT3200
190	205.1	6.3	196.22*5.33	JT1900		330	354	8.1	342.27*6.99	JT3300
192	207.1	6.3	196.22*5.33	JT1920		340	364	8.1	354.97*6.99	JT3400
195	210.1	6.3	202.57*5.33	JT1950		345	369	8.1	354.97*6.99	JT3450
200	220.5	8.1	208.92*6.99	JT2000		350	374	8.1	354.97*6.99	JT3500
210	230.5	8.1	215.27*6.99	JT2100		360	384	8.1	367.67*6.99	JT3600
215	235.5	8.1	227.97*6.99	JT2150		370	394	8.1	380.37*6.99	JT3700
220	240.5	8.1	227.97*6.99	JT2200		380	404	8.1	393.07*6.99	JT3800
225	245.5	8.1	240.67*6.99	JT2250		390	414	8.1	405.26*6.99	JT3900
230	250.5	8.1	240.67*6.99	JT2300		400	424	8.1	417.96*6.99	JT4000
235	255.5	8.1	240.67*6.99	JT2350		405	429	8.1	417.96*6.99	JT4050
240	260.5	8.1	240.67*6.99	JT2400		420	444	8.1	430.66*6.99	JT4200
245	265.5	8.1	253.57*6.99	JT2450		430	454	8.1	443.36*6.99	JT4300
250	270.5	8.1	253.57*6.99	JT2500		450	474	8.1	468.76*6.99	JT4500
260	284	8.1	266.07*6.99	JT2600		460	484	8.1	468.76*6.99	JT4600
260	280.5	8.1	266.07*6.99	JT2601		470	494	8.1	481.46*6.99	JT4700
270	294	8.1	278.77*6.99	JT2700		480	504	8.1	494.16*6.99	JT4800
275	299	8.1	291.47*6.99	JT2750		490	514	8.1	506.86*6.99	JT4900
280	304	8.1	291.47*6.99	JT2800		500	524	8.1	506.86*6.99	JT5000
285	309	8.1	291.47*6.99	JT2850		510	534	8.1	532.26*6.99	JT5100
290	314	8.1	297.88*6.99	JT2900		520	544	8.1	532.26*6.99	JT5200
295	319	8.1	304.17*6.99	JT2950		530	554	8.1	532.26*6.99	JT5300
300	324	8.1	316.78*6.99	JT3000		550	574	8.1	557.66*6.99	JT5500
300	320.5	8.1	304.17*6.99	JT3001		570	594	8.1	582.68*6.99	JT5700

活塞杆封

技术参数

工作条件

最大速度

温度范围

最大压力

公制

1.0 m/sec

-45°C +110°C

400 bar*

英制

3.0 ft/sec

-50°F +230°F

6000 p.s.i.*

最大挤出间隙

最大挤出间隙值显示了最大的单边允许间隙，最小活塞杆直径和最大间隙。参考沟槽设计片段。

压力bar

最大间隙mm

压力p.s.i.

最大间隙in

160

0.6

2400

0.024

250

0.5

3750

0.020

400

0.4

6000

0.016

表面粗糙度

动密封面 ϕd_1

静密封面 D_1

静态沟槽面 L_1

μmRa

0.1 < 0.4

1.6 max

3.2 max

μmRt

4 max

10 max

16 max

$\mu inCLA$

4 < 16

63 max

125 max

$\mu inRMS$

5 < 18

70 max

140 max

斜面和半径

沟槽截面 $\leq S$ mm

最小倒角 C mm

最大圆角半径 r_1 mm

最大圆角半径 r_2 mm

沟槽半径 $\leq S$ in

最小倒角 C in

最大圆角半径 r_1 in

最大圆角半径 r_2 in

4.0

5.0

7.5

10.0

12.5

15.0

3.0

3.5

5.0

6.5

7.0

8.0

0.2

0.4

0.8

0.8

1.2

1.6

0.4

0.8

1.2

1.2

1.6

2.4

0.125

0.187

0.250

0.312

0.375

0.500

0.093

0.093

0.125

0.156

0.187

0.217

0.008

0.008

0.016

0.032

0.032

0.032

0.016

0.016

0.032

0.047

0.047

0.047

公差

ϕd_1

f9

ϕD_1

Js11

L_1 mm

+0.25 -0

L_1 in

+0.010 -0



K605



设计简介

Kintowe K605系列是一种不对称的密封件，在轻载和中载应用中提供最干燥的干密封作用。

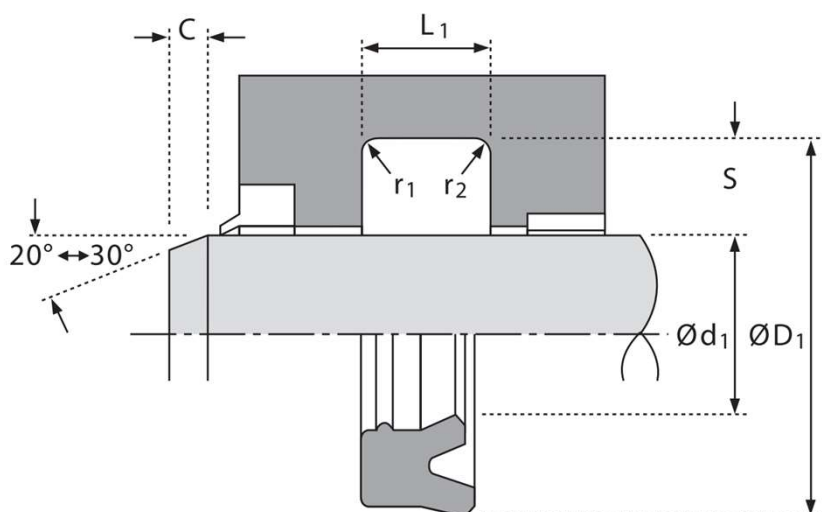
K605的设计参考了Hallite 605、Parker BS等市场上主流密封公司的设计标准。

该型号采用进口聚氨酯材料 KINTOWE®01注塑成型，是一种柔韧性极强且容易安装的密封件。

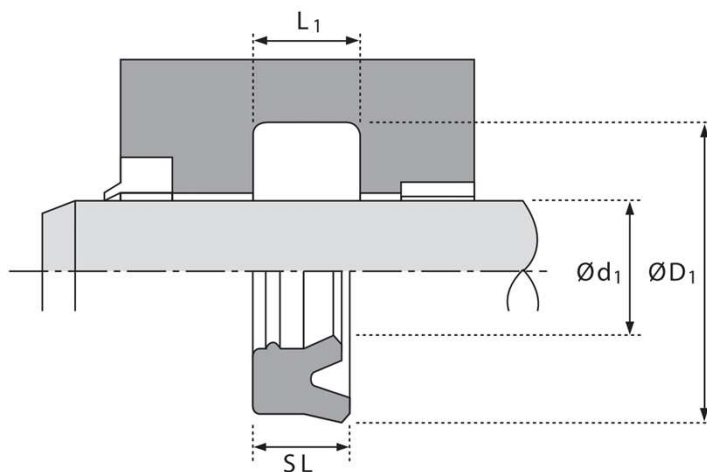
优点

*双唇的设计保证了低摩擦，高性能密封，保护主唇，提高密封件的稳定性

*容易安装



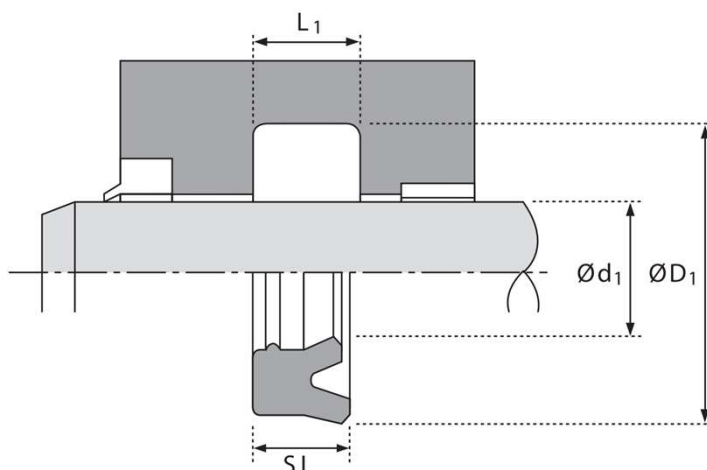
K605



规格表

Φd1	ΦD1	SL	L1	PART No.		Φd1	ΦD1	SL	L1	PART No.
6	15	7.3	8.0	6050060		18	26	5.0	5.7	6050182
6	16	7.0	8.0	6050061		18	26	5.7	6.3	6050183
8	18	7.0	8.0	6050080		18	26	6.0	7.0	6050184
10	15	3.6	4.0	6050100		18	26	8.2	9.0	6050185
12	18	4.0	4.5	6050120		18	28	7.7	9.0	6050186
12	18	5.7	6.3	6050121		20	25	3.2	3.5	6050200
12	19	4.5	5.0	6050122		20	26	5.0	5.5	6050201
12	19	5.1	5.6	6050123		20	26	6.5	7.6	6050202
12	20	5.7	6.3	6050124		20	27	6.1	6.7	6050203
12	22	7.3	8.0	6050125		20	28	5.0	5.7	6050204
12	22	7.7	9.0	6050126		20	28	5.7	6.3	6050205
12.7	18	5.5	6.0	60501270		20	28	6.3	7.0	6050206
13	20	4.5	5.0	6050130		20	30	6.0	7.0	6050207
14	21	5.1	5.6	6050140		20	30	7.3	8.0	6050208
14	22	5.7	6.3	6050141		20	30	7.7	9.0	6050209
14	24	7.3	8.0	6050142		20	30	10.0	11.0	6050210
15	22	5.7	6.3	6050150		22	30	5.0	5.7	6050220
15.37	25.5	6.4	7.4	60501537		22	30	5.7	6.3	6050221
16	22	4.5	5.0	6050160		22	30	7.3	8	6050222
16	22	5.0	6.0	6050161		22	32	7.3	8	6050223
16	24	5.8	6.3	6050162		22	32	8.2	9	6050224
16	26	7.7	9.0	6050163		22	32	10	11	6050225
18	24	4.5	5.0	6050180		22.4	30	5	5.7	60502240
18	25	5.0	6.0	6050181		22.4	30	8	9	60502241

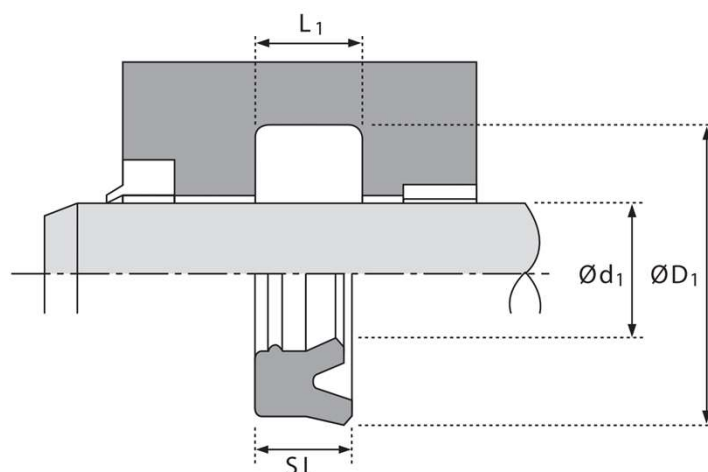
K605



规格表

Φd1	ΦD1	SL	L1	PART No.		Φd1	ΦD1	SL	L1	PART No.
24	30	4.5	5	6050240		30	42	10.9	12	6050307
25	33	5	5.7	6050250		30	43	10	11	6050308
25	33	5.7	6.3	6050251		30	45	9	10	6050309
25	33	6.8	7.5	6050252		30	45	10	11	6050310
25	33	8	9	6050253		30	50	10	11	6050311
25	33	10	11	6050254		32	40	6	7	60503200
25	35	7.3	8	6050255		32	40	6.7	7.7	60503201
25	35	7.7	9	6050256		32	40	7.7	9	60503202
25	35	10	11	6050257		32	41.5	7.9	8.9	60503203
25	37	10	11	6050258		32	42	5.7	6.3	60503204
25	40	10	11	6050259		32	42	6	7	60503205
26	36	7	8	6050260		32	42	7.0	8.0	60503206
28	35.5	5	7	6050280		32	42	10.0	11.0	60503207
28	36	5.7	6.3	6050281		32	45	10.0	11.0	60503208
28	38	7.3	8	6050282		32	47	9.1	10.0	60503209
28	43	11.4	12.5	6050283		32	47	10.0	11.0	60503210
30	38	5.7	6.3	6050300		32	48	10.0	11.0	60503211
30	38	6.3	7	6050301		35	43	5.7	6.3	6050350
30	40	6	7	6050302		35	43	6.3	7.0	6050351
30	40	7	7.7	6050303		35	43	8.2	9.0	6050352
30	40	7.3	8	6050304		35	45	6.0	7.0	6050353
30	40	8.5	9.5	6050305		35	45	7.0	8.0	6050354
30	40	10	11	6050306		35	45	7.7	9.0	6050355

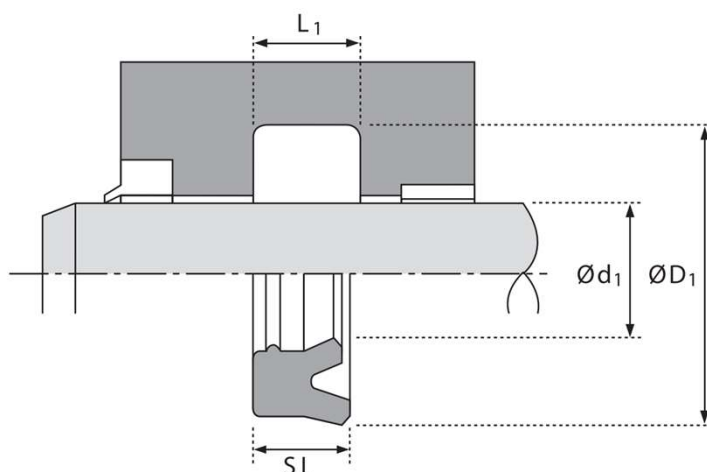
K605



规格表

Φd1	ΦD1	SL	L1	PART No.		Φd1	ΦD1	SL	L1	PART No.
35	45	10.0	11.0	6050356		40	55	9.0	10.0	60504009
35	50	9.0	10.0	6050357		40	55	10.0	11.0	60504010
35	50	10.0	11.0	6050358		40	55	11.4	12.5	60504011
35.5	45	6.0	7.0	60503550		42	50	5.7	6.3	6050420
35.5	50.5	10.0	11.0	60503551		42	50	7.5	8.0	6050421
36	44	6.4	7.5	6050360		42	52	6.0	7.0	6050423
36	44	8.2	9.0	6050361		42	52	10.0	11.0	6050424
36	46	5.7	6.3	6050362		42	53	6.0	7.0	6050425
36	46	10.0	11.0	6050363		45	53	7.3	8.0	60504500
36	51	10.0	11.0	6050364		45	53	8.1	9.0	60504501
37	47	10.0	11.0	6050370		45	53	11.8	13.0	60504502
38	48	8.0	9.0	6050380		45	55	5.6	6.3	60504503
38	48	10.0	11.0	6050381		45	55	6.0	7.0	60504504
38	50	10.0	11.0	6050382		45	55	7.3	8.0	60504505
38	53	10.0	11.0	6050383		45	55	8.0	9.0	60504506
40	48	5.7	6.3	60504000		45	55	10.0	11.0	60504507
40	48	8.2	9.0	60504001		45	57.7	9.5	10.5	60504508
40	49.52	9.5	10.5	60504002		45	60	10.0	11.0	60504509
40	50	6.0	7.0	60504003		45	60	11.4	12.5	60504510
40	50	7.3	8.0	60504004		45	65	10.0	11.0	60504511
40	50	9.0	10.0	60504005		47	56.33	9.0	10.0	6050470
40	50	10.0	11.0	60504006		48	60	10.0	11.0	6050480
40	52	10.9	12.0	60504007		50	57	9.0	10.0	60505000
40	55	7.3	8.0	60504008		50	60	6.0	7.0	60505001

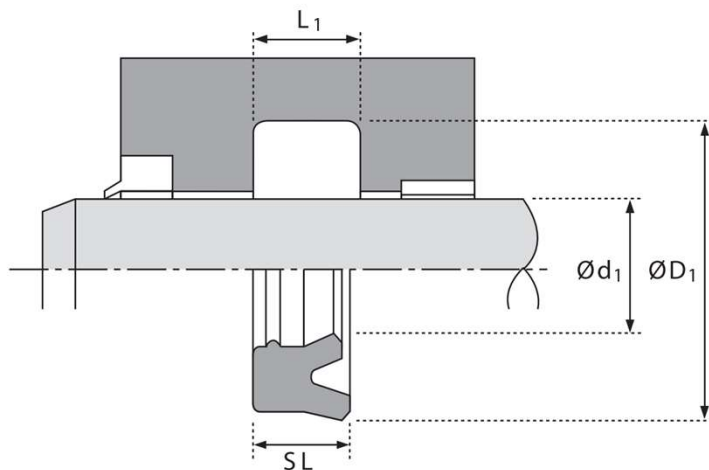
K605



规格表

Φd1	ΦD1	SL	L1	PART No.		Φd1	ΦD1	SL	L1	PART No.
50	60	7.3	8.0	60505002		55	75	12.0	13.0	60505510
50	60	8.2	9.0	60505003		56	66	10.0	11.0	6050560
50	60	10.0	11.0	60505004		56	71	10.0	11.0	6050561
50	60	11.8	13.0	60505005		56	71	11.4	12.5	6050562
50	62.7	9.5	10.5	60505006		60	68	11.4	12.5	60506000
50	63	10.0	11.0	60505007		60	70	6.0	7.0	60506001
50	65	9.0	10.0	60505008		60	70	7.3	8.0	60506002
50	65	9.5	10.5	60505009		60	70	10.0	11.0	60506003
50	65	10.0	11.0	60505010		60	70	11.8	13.0	60506004
50	65	10.9	12.0	60505011		60	71	7.0	8.0	60506005
50	65	11.4	12.5	60505012		60	72	10.0	11.0	60506006
50	70	12.0	13.0	60505013		60	73	10.0	11.0	60506007
53	63	6.0	7.0	6050530		60	75	9.0	10.0	60506008
53	65	9.0	10.0	6050531		60	75	10.0	11.0	60506009
55	63	8.2	9.0	60505500		60	75	11.4	12.5	60506010
55	65	6.0	7.0	60505501		60	75	11.8	13.0	60506011
55	65	7.3	8.0	60505502		60	75	20.5	22.5	60506012
55	65	8.2	9.0	60505503		60	76	10.0	11.0	60506013
55	65	10.0	11.0	60505504		60	80	11.4	12.5	60506014
55	65	11.8	13.0	60505505		60	80	12.0	13.0	60506015
55	68	10.0	11.0	60505506		63	73	6.0	7.0	60506300
55	70	9.0	10.0	60505507		63	73	11.8	13.0	60506301
55	70	11.8	13.0	60505508		63	78	10.0	11.0	60506302
55	71	12.0	13.0	60505509		63	78	11.4	12.5	60506303

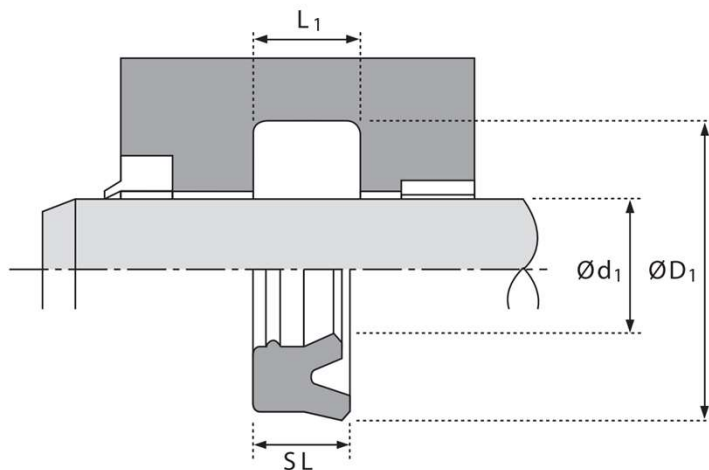
K605



规格表

Φd1	ΦD1	SL	L1	PART No.		Φd1	ΦD1	SL	L1	PART No.
63	83	11.8	13.0	60506304		75	88	10.0	11.0	60507504
65	75	7.7	9.0	6050650		75	90	9.0	10.0	60507505
65	75	11.8	13.0	6050651		75	90	10.0	11.0	60507506
65	77	9.0	10.0	6050652		75	90	11.4	12.5	60507507
65	77.7	9.5	10.5	6050653		75	95	12.0	13.0	60507508
65	78	10.0	11.0	6050654		77	87	11.8	13.0	6050770
65	85	12.0	13.0	6050655		78	86	11.4	12.5	6050780
67	77	6.0	7.0	6050670		80	88	10.9	12.0	60508000
68.5	76.5	8.0	9.0	60506850		80	90	6.0	7.0	60508001
70	78	11.4	12.5	60507000		80	90	10.0	11.0	60508002
70	80	6.0	7.0	60507001		80	90	11.8	13.0	60508003
70	80	11.4	12.5	60507002		80	92	8.7	9.6	60508004
70	80	11.8	13.0	60507003		80	93	10.0	11.0	60508005
70	82	8.7	9.6	60507004		80	95	9.0	10.0	60508006
70	82	10.0	11.0	60507005		80	95	10.0	11.0	60508007
70	83	10.0	11.0	60507006		80	95	11.4	12.5	60508008
70	85	10.0	11.0	60507007		80	95	11.8	13.0	60508009
70	85	11.4	12.5	60507008		80	100	12.0	13.0	60508010
70	85	20.5	22.5	60507009		80	100	14.5	16.0	60508011
70	90	12.0	13.0	60507010		80	110	16.4	18.0	60508012
75	83	11.4	12.5	60507500		85	93	8.2	9.0	6050850
75	85	6.0	7.0	60507501		85	93	10.0	11.0	6050851
75	85	11.4	12.5	60507502		85	93	11.4	12.5	6050852
75	85	11.8	13.0	60507503		85	95	11.8	13.0	6050853

K605



规格表

Φd1	ΦD1	SL	L1	PART No.		Φd1	ΦD1	SL	L1	PART No.
85	100	10.0	11.0	6050854		105	120	9.0	10.0	6051051
85	100	11.8	13.0	6050855		105	120	10.0	11.0	6051052
85	105	12.0	13.0	6050856		105	120	14.5	16.0	6051053
90	98	11.4	12.5	6050900		105	125	14.5	16.0	6051054
90	100	6.8	7.5	6050901		108	123	10.9	12.0	6051080
90	100	9.0	10.0	6050902		110	123	9.0	10.0	6051100
90	100	11.4	12.5	6050903		110	125	9.0	10.0	6051101
90	100	11.8	13.0	6050904		110	125	11.0	12.0	6051102
90	102	8.7	9.6	6050905		110	125	14.5	16.0	6051103
90	105	10.0	11.0	6050906		110	130	11.8	13.0	6051104
90	105	11.4	12.0	6050907		110	130	14.5	16.0	6051105
90	110	12.0	13.0	6050908		110	135	14.5	16.0	6051106
95	103	11.4	12.5	6050950		112	125	9.0	10.0	6051120
95	110	9.0	10.0	6050951		115	125	11.0	12.0	6051150
95	110	10.0	11.0	6050952		115	130	9.0	10.0	6051151
95	110	11.8	13.0	6050953		115	130	10.9	12.0	6051152
95	115	12.0	13.0	6050954		115	130	14.5	16.0	6051153
96	104	10.9	12.0	6050960		120	128	11.4	12.5	6051200
98	112	8.5	9.5	6050980		120	130	10.9	12.0	6051201
100	108	10.9	12.0	6051000		120	135	9.0	10.0	6051202
100	110	10.9	12.0	6051001		120	140	12.0	13.0	6051203
100	115	9.0	10.0	6051002		120	140	14.5	16.0	6051204
100	115	10.0	11.0	6051003		124	134	6.0	7.0	60501240
100	115	11.8	13.0	6051004		125	133	10.0	11.0	60501250
100	120	11.8	13.0	6051005		125	133	11.4	12.5	60501251
100	120	14.5	16.0	6051006		125	140	9.0	10.0	60501252
105	115	13.2	14.5	6051050		125	140	10.0	11.0	60501253

活塞杆封

技术参数

工作条件

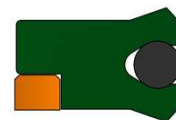
最大速度
温度范围
最大压力

公制

1.0 m/sec
-45°C + 110°C
700 bar

英制

3.0 ft/sec
-50°F + 230°F
10,000 p.s.i.



K652

最大挤出间隙

最大挤出间隙值显示了最大的单边允许间隙，最小活塞杆直径和最大间隙。参考沟槽设计片段。

压力 bar
最大间隙 mm
压力 p.s.i.

160	250	400	500	700
1.0	0.8	0.6	0.4	0.25
2400	3750	6000	7500	10,000

表面粗糙度

动密封面 ϕd_1
静密封面 ϕD_1
静态沟槽面 L_1

μmRa	μmRt	$\mu inCLA$	$\mu inRMS$
0.1 <> 0.4	4 max	4 <> 16	5 <> 18
1.6 max	10 max	63 max	70 max
3.2 max	16 max	125 max	140 max

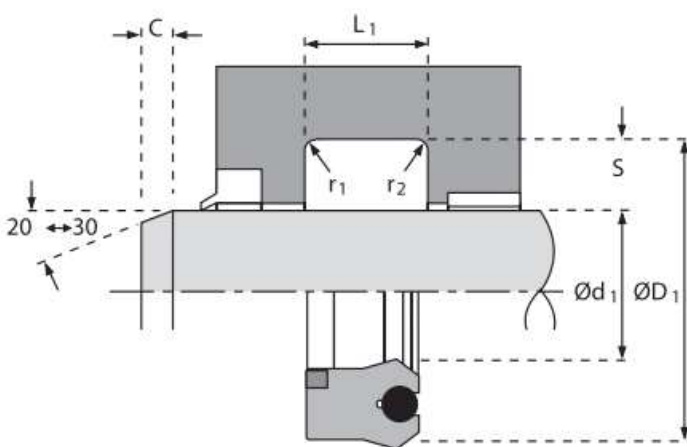
斜面和半径

沟槽截面 $\leq S$ mm
最小倒角 C mm
最大圆角半径 r_1 mm
最大圆角半径 r_2 mm

4.0	5.0	7.5	10.0	12.5	15.0
3.0	3.5	5.0	6.5	7.0	8.0
0.2	0.4	0.8	0.8	1.2	1.6
0.4	0.8	1.2	1.2	1.6	2.4

公差

ϕd_1	ϕD_1	L_1 mm
f9	Js11	+0.25 -0



设计简介

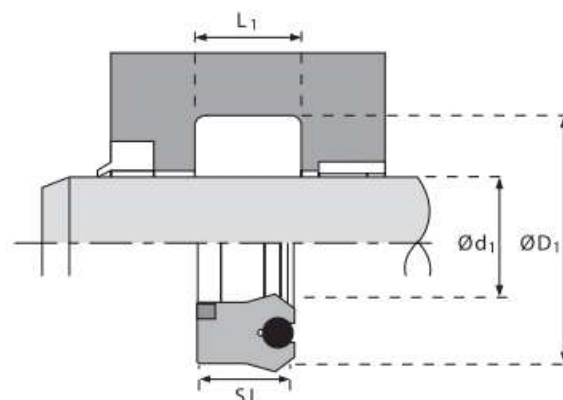
Kintowe 652系列是特别为长臂采矿应用开发的高压活塞杆密封。它由三个部件组成：一个聚氨酯密封主体，另外加上一个聚甲醛挡圈（或PFC挡圈）和O型圈弹性体。

密封主体由进口高性能聚氨酯 KINTOWE®01材料制成，弹性好，易安装，对密封唇边可以迅速响应。橡胶施力弹性体确保在各种压力条件下，密封唇能够完全起作用。并缓冲冲击载荷对密封件的冲击。挡圈确保密封件在工作中承受侧向载荷和极限压力。

优点

- *抗高压/冲击载荷能力
- *聚甲醛.PFC挡圈
- *密封响应快速

K652



规格表

Φd1	ΦD1	SL	L1	PART No.		Φd1	ΦD1	SL	L1	PART No.
32	44	8.7	9.6	6520320		128	143	14.5	16.0	6051280
40	52	8.7	9.6	6520400		130	145	14.5	16.0	6051300
50	62	8.7	9.6	6520500		135	155	13.6	15.0	6051350
60	69.8	11.4	12.5	6520600		140	155	14.5	16.0	6051400
60	72	8.7	9.6	6520601		150	165	14.5	16.0	6051500
60	75	11.9	13.0	6520602		160	175	11.7	12.8	6051600
63	75	8.7	9.6	6520630		160	175	14.5	16.0	6051601
70	82	8.7	9.6	6520700		160	177	14.5	16.0	6051602
75	95	12.5	14.0	6520750		160	185	18.8	20.0	6051603
80	95	14.5	16.0	6520800		165	182	14.5	16.0	6051650
80	95	11.8	13.0	6520801		170	185	14.5	16.0	6051700
85	97	8.7	9.6	6520850		177	192	14.5	16.0	6051770
90	105	14.5	16.0	6520900		180	195	14.5	16.0	6051800
100	115	11.0	12.0	6521000		185	200	14.5	16.0	6051850
100	115	14.5	16.0	6521001		185	210	18.0	20.0	6051851
105	120	11.8	13.0	6521050		190	205	14.5	16.0	6051900
105	120	14.5	16.0	6521051		195	210	14.5	16.0	6051950
110	125	14.5	16.0	6521100		195	215	14.5	16.0	6051951
115	130	14.5	16.0	6521150		200	220	14.5	16.0	6052000
120	135	14.5	16.0	6521200		205	220	14.5	16.0	6052050
125	140	14.5	16.0	6521250		210	230	14.5	16	6052100

活塞杆缓冲密封

技术参数

工作条件

最大速度

温度范围

最大压力

公制

1.0 m/sec

-45°C + 110°C

700 bar

英制

3.0 ft/sec

-50°F + 230°F

10,000 p.s.i.



最大挤出间隙

最大挤出间隙值显示了最大的单边允许间隙，最小活塞杆直径和最大间隙。参考沟槽设计片段。

K653

压力 bar	160	250	400	500	700
最大间隙 ($S < \leq 6$) mm	0.6	0.5	0.4	0.3	0.2
最大间隙 ($S > 6$) mm	1.0	0.8	0.6	0.4	0.25
压力 p.s.i.	2400	3750	6000	7500	10,000
最大间隙 ($S < \leq 0.250$) in	0.024	0.020	0.016	0.012	0.008
最大间隙 ($S > 0.250$) in	0.040	0.032	0.024	0.016	0.010

表面粗糙度

动密封面 ϕd_1

静密封面 L_1

静态沟槽面 $\phi D_1, L_1$

μmRa	μmRt	$\mu inCLA$	$\mu inRMS$
0.1 < 0.4	4 max	4 < 16	5 < 18
1.6 max	10 max	63 max	70 max
3.2 max	16 max	125 max	140 max

斜面和半径

沟槽截面 $\leq S$ mm

最小倒角 mm

最大圆角半径 mm

沟槽半径 $\leq S$ in

最小倒角 C in

最大圆角半径 r_1 in

3.75	5.50	7.75
3.00	3.50	5.00
0.50	0.70	1.20
0.150	0.215	0.306
0.093	0.125	0.156
0.020	0.028	0.047

公差

公制

英制

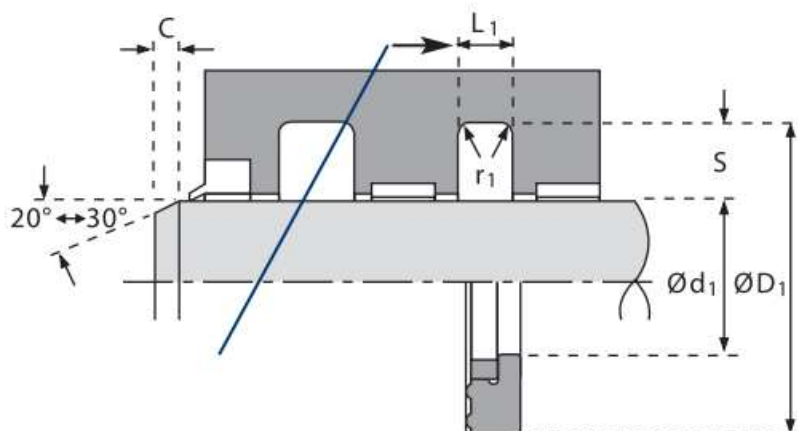
ϕd_1	ϕD_1	L_1
f9	H10	+0.25 - 0
f9	Js11	+0.010 - 0

设计简介

Kintowe K653系列是一款高性能缓冲密封圈，与Kintowe K605型功能类似。且可以与普通的PTFE缓冲密封圈沟槽尺寸互换。

此密封圈采用进口材料KINTOWE®01聚氨酯注塑成型，适用于阀门作用，避免在缓冲环和杆密封之间产生过多的压力。聚甲醛/PFC挡圈的安装，在震动压力负荷下能提供最大的抗挤出力。

该型号采用进口聚氨酯材料KINTOWE®01注塑成型，是一种柔韧性极强且容易安装的密封件。

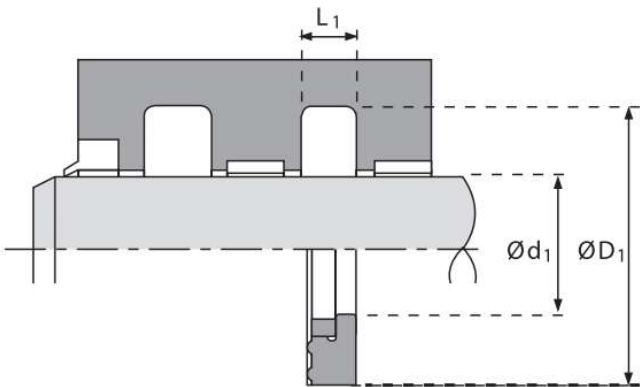


优点

- *容易安装
- *使用寿命长
- *防止密封圈内部压力产生
- *可以与普通的PTFE缓冲密封圈沟槽尺寸互换

注意：这是一个密封表面

K653



规格表

Φd1	ΦD1	L1	PART No.
40	55.5	6.3	6530400
45	56	4.2	6530450
45	60.5	6.3	6530451
50	65.5	6.3	6530500
55	70.5	6.3	6530550
60	75.5	6.3	6530600
63	78.5	6.3	6530630
65	80.5	6.3	6530650
70	85.5	6.3	6530700
75	90.5	6.3	6530750
80	95.5	6.3	6530800
85	100.5	6.3	6530850
90	105.5	6.3	6530900
95	110.5	6.3	6530950
100	115.5	6.3	6531000
110	125.5	6.3	6531100
124	139.5	6.3	6531240
125	140.5	6.3	6531250
130	145.5	6.3	6531300
135	150.5	6.3	6531350
140	155.5	6.3	6531400
150	165.5	6.3	6531500
150	170	10.0	6531501
155	170.5	6.3	6531550
160	175.5	6.3	6531600
170	185.5	6.3	6531700
180	195.5	6.3	6531800
186	201.5	6.3	6531860
215	236	8.1	6532150

活塞杆封

技术参数

工作条件

最大速度

温度范围

最大压力

公制

1.0 m/sec

-45°C +110°C

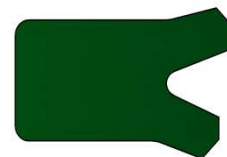
400 bar

英制

3.0 ft/sec

-50°F +230°F

6000 p.s.i.



最大挤出间隙

最大挤出间隙值显示了最大的单边允许间隙，最小活塞杆直径和最大间隙。参考沟槽设计片段。

压力 bar

最大间隙 mm

压力 p.s.i.

160

0.6

2400

250

0.5

3750

400

0.4

6000

K663

表面粗糙度

动密封面 ϕd_1

静密封面 ϕD_1

静态沟槽面 L_1

μmRa

0.1 < > 0.4

1.6 max

3.2 max

μmRt

4 max

10 max

16 max

$\mu inCLA$

4 < > 16

63 max

125 max

$\mu inRMS$

5 < > 18

70 max

140 max

斜面和半径

沟槽截面 $\leq S$ mm

最小倒角 C mm

最大圆角半径 r_1 mm

最大圆角半径 r_2 mm

4.0

3.0

0.2

0.4

5.0

3.5

0.4

0.8

7.5

5.0

0.8

1.2

公差

ϕd_1

f9

ϕD_1

Js11

L_1 mm

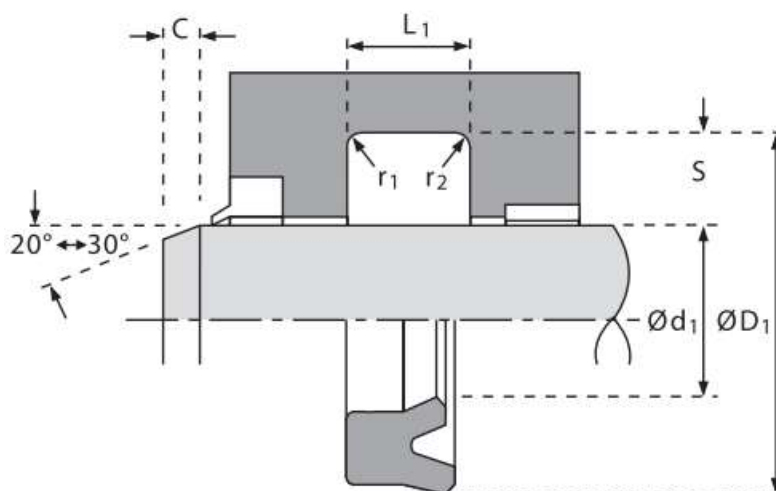
+0.25 -0

设计简介

Kintowe 663系列适用于轻载中载工作环境，是包含非对称密封唇的最优质无泄漏密封产品。

该产品的单密封唇是在K605型基础上修改而成，在需要诸如K839型双唇防尘圈的工作环境中，是及其理想的配套选择。

此密封产品选用进口聚氨酯材料KINTOWE®01注塑成型，K663极具柔韧性，安装非常简单。

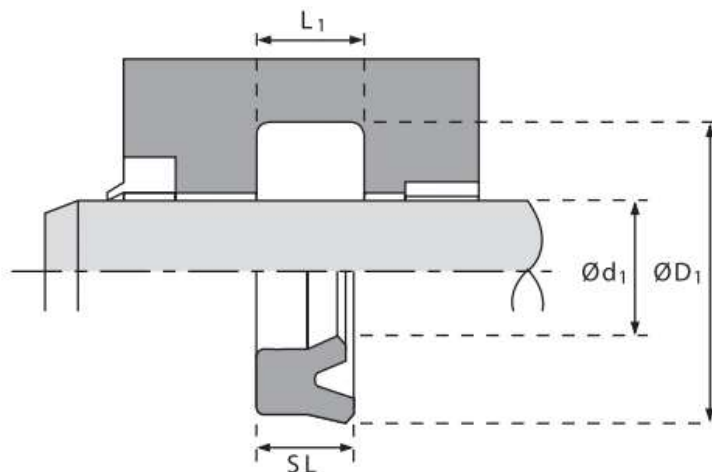


优点

*容易安装

*与K839等双唇防尘圈配合使用可达到无泄漏的效果

K663



规格表

Φd1	ΦD1	SL	L1	PART No.		Φd1	ΦD1	SL	L1	PART No.
12	22	7.3	8.0	6630120		45	55	7.3	8.0	6630451
14	24	8.2	9.0	6630140		45	55	10.3	11.0	6630452
16	24	5.7	6.3	6630160		50	57	9.0	10.0	6630500
16	26	7.3	8.0	6630161		50	58	8.2	9.0	6630501
18	26	5.7	6.3	6630180		50	60	7.3	8.0	6630502
20	28	5.7	6.3	6630200		50	60	10.0	11.0	6630503
20	30	7.3	8.0	6630201		50	65	11.4	12.5	6630504
22	32	7.3	8.0	6630220		54	64	10.0	11.0	6630540
24	34	7.8	8.5	6630240		55	65	10.0	11.0	6630550
25	33	5.7	6.3	6630250		55	67	10.0	11.0	6630551
25	35	7.3	8.0	6630251		56	67	10	11	6630560
25	40	10.0	11.0	6630252		56	66	10	11	6630561
26	36	10.0	11.0	6630260		60	68	8	9	6630600
28	36	5.7	6.3	6630280		60	70	7.3	8	6630601
30	38	5.7	6.3	6630300		60	70	10	11	6630602
30	38	8.2	9.0	6630301		60	75	11.4	12.5	6630603
30	40	7.3	8.0	6630302		65	75	11.8	13	6630650
30	45	10.0	11.0	6630303		65	80	11.4	13	6630651
32	40	5.7	6.3	6630320		70	80	6	7	6630700
32	42	7.3	8.0	6630321		70	85	11.4	13	6630701
35	43	5.7	6.3	6630350		75	95	14.5	16	6630750
35	45	7.3	8.0	6630351		80	90	11.8	13	6630800
35	45	10.0	11.0	6630352		80	100	14.5	16	6630801
36	44	5.8	6.3	6630360		85	97	8.7	9.6	6630850
36	44	8.0	9.0	6630361		85	100	11.8	13	6630851
36	46	7.3	8.0	6630362		95	110	9	10	6630950
40	48	5.7	6.3	6630400		100	115	9	10	6631000
40	48	8.2	9.0	6630401		100	115	11.8	13	6631001
40	50	7.3	8.0	6630402		140	155	9	10	6631400
40	50	8.2	9.0	6630403		160	175	9	10	6631600
40	50	10.0	11.0	6630404		170	185	9	10	6631700
45	53	8.2	9.0	6630450		180	200	12	13	6631800

单唇活塞杆封

技术参数 Technical Details

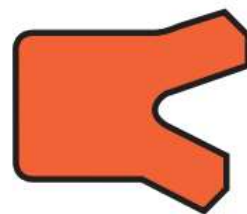
公制 Metric

英制 Inch

工作条件 Operating Conditions

最大速度 Maximum Speed	1.0 m/sec
温度范围 Temperature Range	-45°C + 110°C
最大压力 Maximum Pressure	400 bar*

3.0 ft/sec
-50 °F + 230 °F
6,000 p.s.i.*

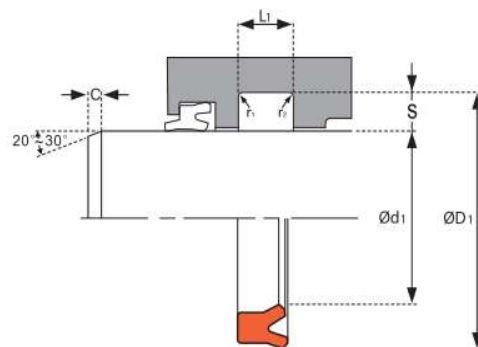


K673

最大挤出间隙 Maximum extrusion gap

最大挤出间隙值显示了最大的单边允许间隙，最小活塞杆直径和最大间隙。参考沟槽设计部分。

Figures show the maximum permissible gap all on one side using minimum rod \varnothing and maximum clearance \varnothing . Refer to Housing Design section.



压力 Pressure bar	160	250	400
最大间隙 Maximum Gap mm	0.6	0.5	0.4
压力 Pressure p.s.i.	2400	3750	6000
最大间隙 Maximum Gap in	0.024	0.020	0.016

表面粗糙度 Surface Roughness

	μmRa	μmRt	μinCLA	μinRMS
动密封面 Dynamic Sealing Face $\varnothing d_1$	$0.1 < > 0.4$	4 max	$4 < > 16$	$5 < > 18$
静密封面 Static Sealing Face $\varnothing D_1$	1.6 max	10 max	63 max	70 max
静态沟槽面 Static Housing Faces L_1	3.2 max	16 max	125 max	140 max

斜面和半径 Chamfers & Radii

沟槽截面 Groove Section $\leq S$ mm	4.0	5.0	7.5	10.0	12.5	15
最小倒角 Min Chamfer C mm	3.0	3.5	5.0	6.5	7.0	8.0
最大圆角半径 Max Fillet Rad r_1 mm	0.2	0.4	0.8	0.8	1.2	1.6
最大圆角半径 Max Fillet Rad r_2 mm	0.4	0.8	1.2	1.2	1.6	2.4
沟槽截面 Groove Section $\leq S$ in	0.125	0.187	0.250	0.312	0.375	0.500
最小倒角 Min Chamfer C in	0.093	0.093	0.125	0.156	0.187	0.217
最大圆角半径 Max Fillet Rad r_1 in	0.008	0.008	0.016	0.032	0.032	0.032
最大圆角半径 Max Fillet Rad r_2 in	0.016	0.016	0.032	0.047	0.047	0.047

公差 Tolerances

$\varnothing d_1$	$\varnothing D_1$	L_1 mm	L_1 in
f9	Js11	+0.25-0	+0.010 -0

设计简介

Kintowe 673系列适用于中载和重载工作环境，是包含非对称密封唇的最优质无泄漏密封产品。

该产品的单密封唇是在K605型基础上修改而成，在需要诸如Kintowe K864或K839型双唇防尘圈的工作环境中，是及其理想的配套选择。

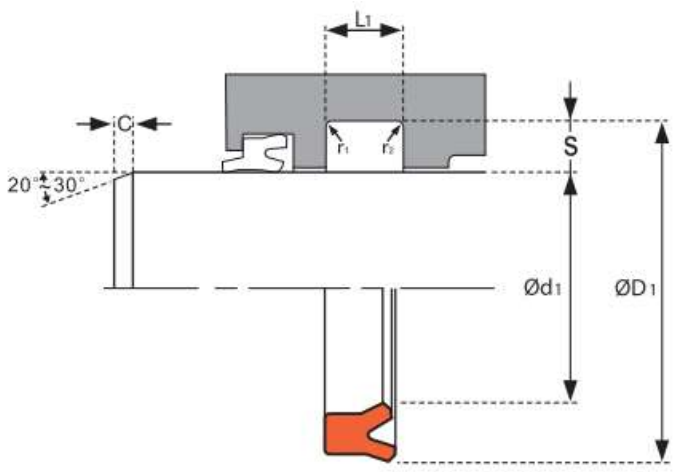
此密封产品选用进口聚氨酯材料KINTOWE®05注塑成型，K673极具柔韧性，安装非常简单。

优点

*容易安装

*与K864或K839等防尘圈配合使用可达到无泄漏的效果

K673



规格表

Φd1	ΦD1	SL	L1	PART No.		Φd1	ΦD1	SL	L1	PART No.
30	43	10.0	11.0	6730300		70	83	10.0	11.0	6730700
30	45	10.0	11.0	6730301		70	85	9.0	10.0	6730701
32	42	6.0	7.0	6730320		75	88	10.0	11.0	6730750
35	45	6.0	7.0	6730350		75	90	9.0	10.0	6730751
35	50	10.0	11.0	6730351		75	90	10.0	11.0	6730752
40	50	6.0	7.0	6730400		80	93	10.0	11.0	6730800
40	50	9.0	10.0	6730401		80	95	9.0	10.0	6730801
40	55	6.0	7.0	6730402		80	95	10.0	11.0	6730802
40	55	10.0	11.0	6730403		80	100	12.0	13.0	6730803
50	60	8.0	9.0	6730500		85	100	9.0	10.0	6730850
50	63	9.0	10.0	6730501		85	100	10.0	11.0	6730851
50	65	8.0	9.0	6730502		85	105	12.0	13.0	6730852
50	65	10.0	11.0	6730503		90	105	9.0	10.0	6730900
55	68	10.0	11.0	6730550		90	105	10.0	11.0	6730901
55	70	9.0	10.0	6730551		90	110	12.0	13.0	6730902
60	73	10.0	11.0	6730600		95	110	9.0	10.0	6730950
60	75	9.0	10.0	6730601		95	110	10.0	11.0	6730951
60	75	10.0	11.0	6730602		95	115	12.0	13.0	6730952
60	78	10.0	11.0	6730603		100	115	9.0	10.0	6731000
65	80	9.0	10.0	6730650		100	115	10.0	11.0	6731001
65	80	10.0	11.0	6730651		100	120	12.0	13.0	6731002

活塞封

技术参数

工作条件

最大速度

温度范围

最大压力

公制

4.0 m/sec

-30°C +100°C

350 bar

英制

12.0 ft/sec

-22°F +212°F

5000 p.s.i.

最大挤出间隙

最大挤出间隙值显示了最大的单边允许间隙，最小活塞杆直径和最大间隙。参考沟槽设计片段。

压力 bar

最大间隙 mm

压力 p.s.i.

最大间隙 in

100

160

250

350

0.60

0.50

0.45

0.35

1500

2400

3750

5250

0.024

0.020

0.018

0.014

表面粗糙度

动密封面 $\varnothing D_1$

静密封面 $\varnothing d_1$

静态沟槽面 L_1

μmRa

0.1 <> 0.4

1.6 max

3.2 max

μmRt

4 max

10 max

16 max

μinCLA

4 <> 16

63 max

125 max

μinRMS

5 <> 18

70 max

140 max

斜面和半径

沟槽截面 $\leq S$ mm

最小倒角 C mm

最大圆角半径 r_1 mm

沟槽半径 $\leq S$ in

最小倒角 C in

最大圆角半径 r_1 in

3.75

5.50

7.75

10.50

12.25

2.00

2.50

5.00

7.50

10.00

0.40

0.80

1.20

1.60

2.00

0.147

0.216

0.305

0.413

0.483

0.093

0.125

0.156

0.187

0.305

0.016

0.016

0.032

0.032

0.032

公差

公制

英制

$\varnothing D_1$

H9

H9

$\varnothing d_1$

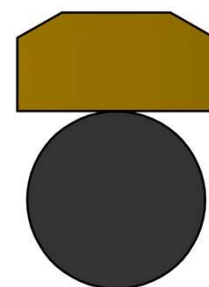
h9

h9

L_1

+0.2 -0

+0.008 -0



DF054



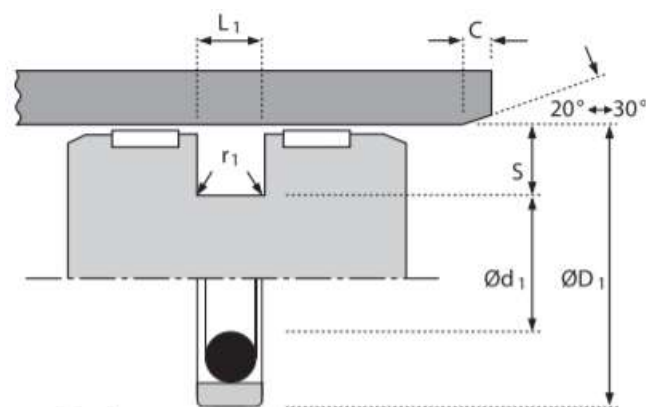
设计简介

Kintowe DF054双向活塞密封件为轻载、中载和重载工作环境下的液压油缸提供了紧凑、低摩擦的密封效果。它包括一个O形圈施力单元和添加增强物的PTFE表面环，使其在推荐的压力范围内有效的工作。当压力升高时，O形圈产生变形压缩PTFE环，使PTFE环作用在缸筒上的密封力增加。由于只有PTFE环与密封面接触，故摩擦力很低，并且消除了爬行的现象。

沟槽宽度适用于窄小宽度的活塞，但推荐的密封件一侧或两侧安装适当的导向环。

PTFE表面环可选用多种填充材质，以满足不同工况的需求。

Kintowe DF054密封单元不适用于固定位置且需要保压的油缸。“双向作用活塞封”



优点

- *无爬行现象
- *很高的运行速度
- *很低的动摩擦力
- *紧凑的活塞设计
- *任意尺寸的定制加工

材料

PTFE + O-RING

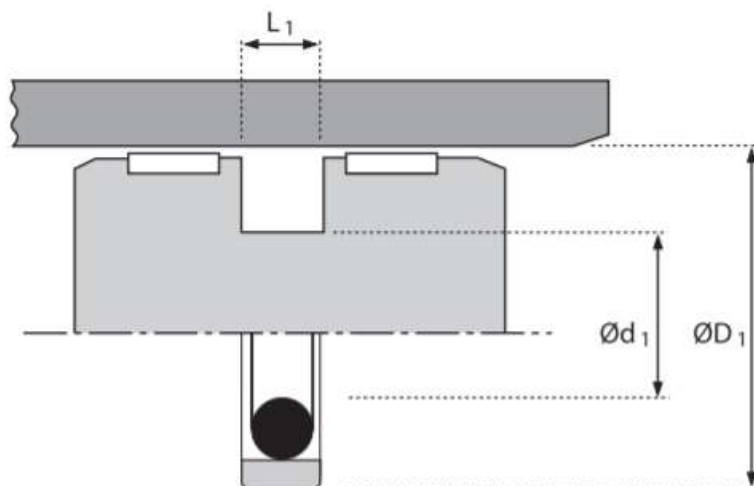
15%玻璃纤维填充PTFE+NBR

15%玻璃纤维填充PTFE+FKM

40%青铜粉填充PTFE+NBR

40%青铜粉填充PTFE+FKM

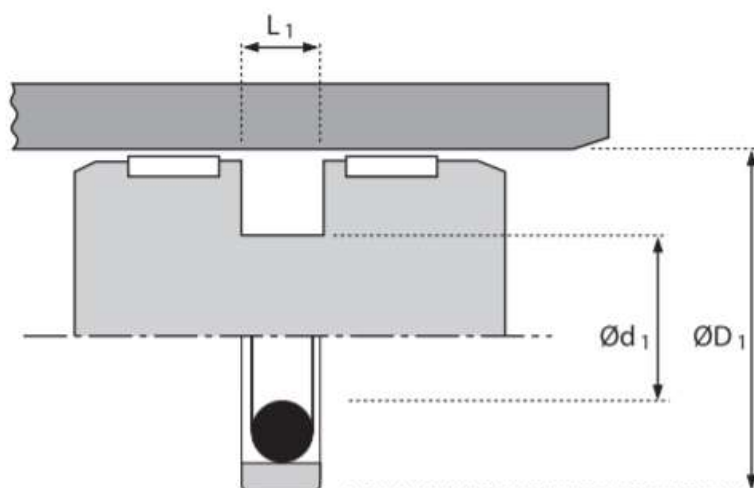
DF054



规格表

ΦD1	Φd1	L1	O-Ring	PART No.		ΦD1	Φd1	L1	O-Ring	PART No.
10	5.1	2.2	4.76*1.78	DF540100		75	64	4.2	63.09*3.53	DF540750
12	7.1	2.2	6.75*1.78	DF540120		75	59.5	6.3	56.52*5.33	DF540751
15	7.5	3.2	7.59*2.62	DF540150		80	59	8.1	58.00*6.99	DF540800
16	8.5	3.2	7.59*2.63	DF540160		80	64.5	6.3	62.87*5.33	DF540801
20	12.5	3.2	12.37*2.62	DF540200		80	69	4.2	66.27*3.53	DF540802
25	14	4.2	13.87*3.53	DF540250		85	64	8.1	63.00*7.00	DF540850
25	17.5	3.2	17.12*2.62	DF540251		85	74	4.2	73.03*3.53	DF540851
32	21	4.2	20.22*3.53	DF540320		85	69.5	6.3	69.22*5.33	DF540852
32	24.5	3.2	23.47*2.62	DF540321		90	74.5	6.3	72.04*5.33	DF540900
35	30.1	2.2	29.87*1.78	DF540350		90	69	8.1	68.20*6.99	DF540901
35	27.5	3.2	26.64*2.62	DF540351		95	79.5	6.3	78.74*5.33	DF540950
40	32.5	3.2	31.42*2.62	DF540400		100	79	8.1	77.00*7.00	DF541000
40	29	4.2	28.17*3.53	DF540401		100	89	4.2	88.50*3.53	DF541001
40	24.5	6.3	23.17*5.33	DF540402		100	84.5	6.3	81.92*5.33	DF541002
45	34	4.2	32.92*3.53	DF540450		105	89.5	6.3	88.27*5.33	DF541050
48	37	4.2	36.10*3.53	DF540480		110	89	8.1	88.00*6.99	DF541100
50	39	4.2	37.69*3.53	DF540500		110	99	4.2	98.02*3.53	DF541101
55	44	4.2	44.04*3.53	DF540550		110	94.5	6.3	91.44*5.33	DF541102
60	44.5	6.3	43.82*5.33	DF540600		115	94	8.1	92.00*7.00	DF541150
60	49	4.2	47.22*3.53	DF540601		115	99.5	6.3	97.79*5.33	DF541151
63	52	4.2	50.39*3.53	DF540630		120	104.5	6.3	100.97*5.33	DF541200
63	47.5	6.3	47.00*5.33	DF540631		120	99	8.1	97.00*7.00	DF541201
63	55.5	3.2	55.25*2.62	DF540632		125	104	8.1	102.00*7.00	DF541250
65	49.5	6.3	48.50*5.33	DF540650		125	114	4.2	113.90*3.53	DF541251
65	54	4.2	53.57*3.53	DF540651		125	109.5	6.3	107.32*5.33	DF541252
68	57	4.2	56.74*3.53	DF540680		130	109	8.1	107.00*7.00	DF541300
70	54.5	6.3	53.34*5.33	DF540700		130	114.5	6.3	113.67*5.33	DF541301
70	59	4.2	56.74*3.53	DF540701		140	119	8.1	116.84*6.99	DF541400

DF054



规格表

ΦD1	Φd1	L1	O-Ring	PART No.		ΦD1	Φd1	L1	O-Ring	PART No.
140	124.5	6.3	123.19*5.33	DF541401		265	244	8.1	240.67*6.99	DF542650
140	129	4.2	126.60*3.53	DF541402		270	249	8.1	240.67*6.99	DF542700
145	124	8.1	123.19*6.99	DF541450		275	254	8.1	247.00*6.99	DF542750
150	129	8.1	126.37*6.99	DF541500		280	259	8.1	253.57*6.99	DF542800
155	134	8.1	132.72*6.99	DF541550		300	279	8.1	278.77*6.99	DF543000
160	139	8.1	135.89*6.99	DF541600		305	284	8.1	278.77*6.99	DF543050
165	144	8.1	142.24*6.99	DF541650		310	289	8.1	278.77*6.99	DF543100
170	149	8.1	148.59*6.99	DF541700		330	305.5	8.1	304.17*6.99	DF543300
180	159	8.1	158.12*6.99	DF541800		340	315.5	8.1	316.87*6.99	DF543400
185	164	8.1	161.90*6.99	DF541850		350	325.5	8.1	316.87*6.99	DF543500
185	169.5	6.3	164.47*5.33	DF541851		360	335.5	8.1	329.57*6.99	DF543600
190	169	8.1	164.47*6.99	DF541900		370	345.5	8.1	342.27*6.99	DF543700
315	294	8.1	291.47*6.99	DF543150		380	355.5	8.1	354.90*6.99	DF543800
320	295.5	8.1	291.47*6.99	DF543200		390	365.5	8.1	354.90*6.99	DF543900
320	299	8.1	291.47*6.99	DF543201		400	375.5	8.1	367.67*6.99	DF544000
325	304	8.1	297.88*6.99	DF543250		420	395.5	8.1	393.07*6.99	DF544200
195	174	8.1	170.82*6.99	DF541950		430	405.5	8.1	405.26*6.99	DF544300
200	179	8.1	177.17*6.99	DF542000		440	415.5	8.1	405.26*6.99	DF544400
200	184.5	6.3	183.52*5.33	DF542001		450	425.5	8.1	417.96*6.99	DF544500
205	184	8.1	183.52*6.99	DF542050		460	435.5	8.1	430.66*6.99	DF544600
210	189	8.1	183.52*6.99	DF542100		470	445.5	8.1	443.36*6.99	DF544700
215	194	8.1	189.87*6.99	DF542150		480	455.5	8.1	456.06*6.99	DF544800
220	199	8.1	196.22*6.99	DF542200		500	475.5	8.1	468.76*6.99	DF545000
225	204	8.1	202.57*6.99	DF542250		520	495.5	8.1	494.16*6.99	DF545200
230	209	8.1	202.57*6.99	DF542300		530	505.5	8.1	494.16*6.99	DF545300
240	219	8.1	215.27*6.99	DF542400		540	515.5	8.1	506.86*6.99	DF545400
245	224	8.1	221.62*6.99	DF542450		550	525.5	8.1	506.86*6.99	DF545500
250	229	8.1	227.97*6.99	DF542500		560	535.5	8.1	532.26*6.99	DF545600
260	239	8.1	234.32*6.99	DF542600		580	555.5	8.1	532.26*6.99	DF545800
						600	575.5	8.1	557.66*6.99	DF546000

双作用活塞封

技术参数

工作条件

最大速度

温度范围

最大压力

公制

0.3 m/sec
-40°C +110°C
700 bar

英制

1.0 ft/sec
-40°F + 230°F
10,000 p.s.i.



K730

最大挤出间隙

最大挤出间隙值显示了最大的单边允许间隙，最小活塞杆直径和最大间隙。参考沟槽设计片段。

压力 bar

最大间隙 mm

压力 p.s.i.

160	250	500	700
1.00	0.80	0.40	0.25
2400	3750	7500	10,000

表面粗糙度

动密封面 $\varnothing D_1$

静密封面 $\varnothing d_1$ $\varnothing d_2$

静态沟槽面 L_1

μmRa	μmRt	$\mu inCLA$	$\mu inRMS$
0.1 <> 0.4	4 max	4 <> 16	5 <> 18
1.6 max	10 max	63 max	70 max
3.2 max	16 max	125 max	140 max

斜面和半径

沟槽截面 $\leq S$ mm

最小倒角 C mm

最大圆角半径 r_1 mm

7.5	10.0	12.5	15.0
8.0	10.0	13.0	15.0
0.2	0.4	0.8	0.8

公差

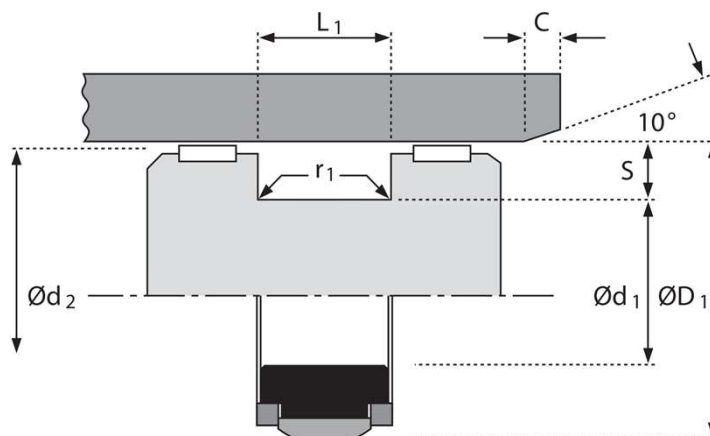
公制

$\varnothing D_1$	$\varnothing d_1$	L_1
H10	h9	+0.2 -0

设计简介

Kintowe K730是特别为长臂采矿液压支架应用开发的可靠的双作用活塞密封件，它由一个特别耐磨损的热塑性聚酯材料（TPU）滑动密封环，该密封环被一个丁晴橡胶单元预加载。大部分规格采用矩形PFC夹布聚酯挡圈。热塑性弹性体密封材料适用于滚压磨光加工的缸筒以及研磨、膛磨、滚压加工的缸筒。

以上工作条件是针对于长臂采矿液压支架中的HFA介质（水基）。

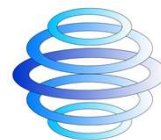


优点

*耐高压

*抗高冲击载荷能力

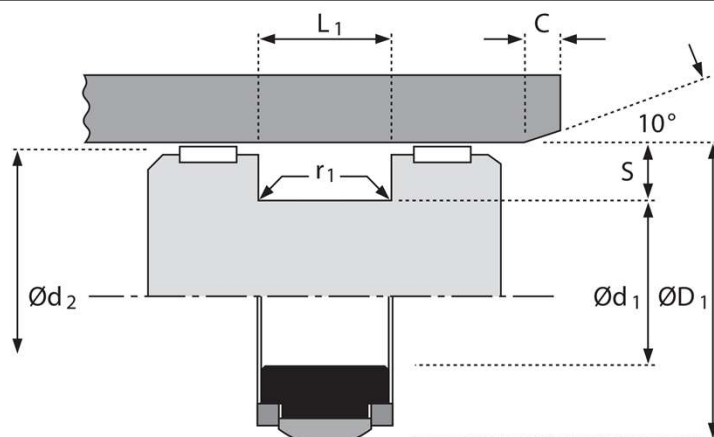
*适合研磨、膛磨（珩磨）滚压加工的缸筒



KINTOWE

双作用活塞封

K730



规格表

Φd1	ΦD1	L1	PART No.		Φd1	ΦD1	L1	PART No.
200	180	16	7302000		260	235	25	7302601
200	180	20	7302001		275	250	25	7302750
200	183	20	7302002		280	255	25	7302800
210	190	16	7302100		285	260	25	7302850
210	190	20	7302101		290	265	25	7302900
215	195	16	7302150		300	275	25	7303000
215	195	20	7302151		305	280	25	7303050
220	195	16	7302200		310	285	25	7303100
220	195	22	7302201		320	290	25	7303200
220	195	25	7302202		340	310	30	7303400
220	200	20.5	7302203		345	315	30	7303450
224	204	20.5	7302240		350	320	30	7303500
225	205	16	7302250		360	330	30	7303600
225	205	20	7302251		360	330	31.5	7303601
230	210	16	7302300		370	340	30	7303700
230	210	20	7302301		380	350	32	7303800
240	215	25	7302400		400	370	32	7304000
240	220	25	7302401		410	380	32	7304100
245	220	25	7302450		420	390	32	7304200
250	225	25	7302500		440	410	32	7304400
255	230	25	7302550		450	410	32	7304500
260	230	30	7302600		500	470	32	7305000

活塞封



技术参数

工作条件

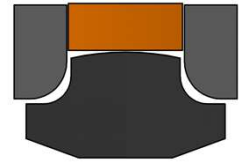
最大速度
温度范围
最大压力

公制

1.5 m/sec
-40°C +120°C
500 bar

英制

4.5 ft/sec
-40°F +250°F
7500 p.s.i.



最大挤出间隙

最大挤出间隙值显示了最大的单边允许间隙，最小活塞杆直径和最大间隙。参考沟槽设计片段。

K735

压力 bar
最大间隙 mm
压力 p.s.i.
最大间隙 in

160	250	400	500
1.0	0.8	0.6	0.5
2400	3750	6000	7500
0.040	0.030	0.024	0.020

表面粗糙度

动密封面 $\varnothing D_1$
静密封面 $\varnothing d_1$
静态沟槽面 L_1

μmRa	μmRt	$\mu inCLA$	$\mu inRMS$
0.1 <> 0.4	4 max	4 <> 16	5 <> 18
1.6 max	10 max	63 max	70 max
3.2 max	16 max	125 max	140 max

斜面和半径

沟槽截面 $\leq S$ mm
最小倒角 C mm
最大圆角半径 r_1 mm
沟槽半径 $\leq S$ in
最小倒角 C in
最大圆角半径 r_1 in

7.0	7.5	11.5	14.0
4.0	5.0	7.0	8.0
0.8	0.8	0.8	0.8
0.187	0.240	0.365	0.470
0.160	0.200	0.250	0.280
0.016	0.016	0.032	0.032

公差

公制
英制
 $\varnothing D_1$ in
 $\varnothing d_1$ Tol

$\varnothing D_1$	$\varnothing d_1$	L_1
H9	+0 -0.2	+0.2 -0
H9	*see below	+0.01 -0
≤ 3.000	≤ 4.500	> 4.500
+0 - 0.002	+0 - 0.003	+0 - 0.004

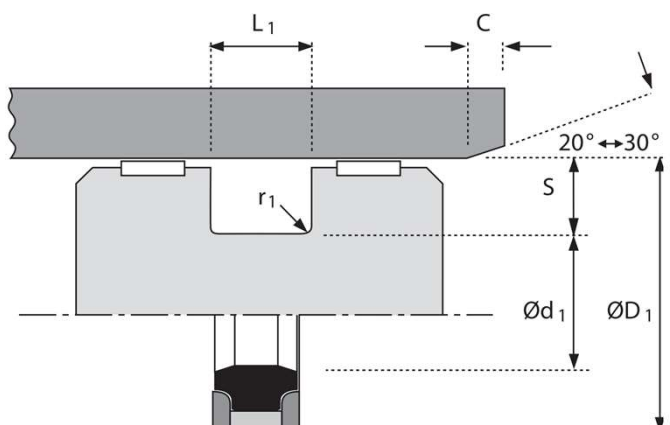


设计简介

Kintowe K735是适用于单活塞的紧凑型双向活塞密封，能承受各种高压压力，也可在中载和重载状况下使用。该密封件包括一个橡胶施力单元和一个自润滑、抗磨损、PTFE添加铜粉/玻璃纤维的密封环组成。

热塑性塑料制成的抗挤出环在密封环两边起支撑作用，同时防止杂质进入弹性体和密封环。

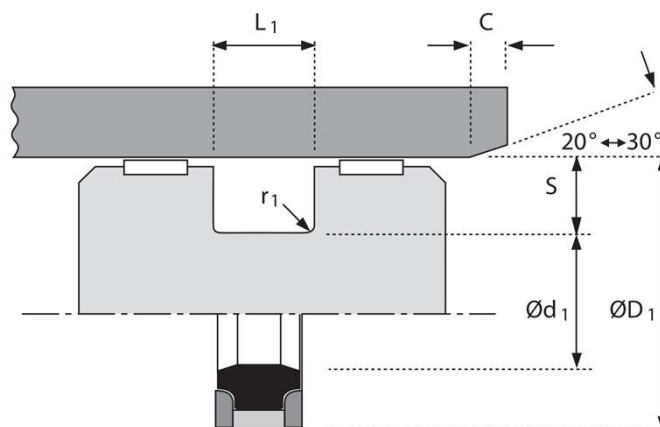
Kintowe K735活塞密封可在多种设备上使用，尤其适用于挖掘机和其他非公路设备。



优点

- *耐高压
- *重载
- *PTFE环低摩擦
- *使用寿命长
- *多种可供选择的材料以适用多种工况要求

K735



规格表

ΦD1	Φd1	L1	PART No.		ΦD1	Φd1	L1	PART No.
50	36	9.0	7350500		165	142	16.0	7351650
60	46	9.0	7350600		170	147	16.0	7351700
63	48	11.0	7350630		175	152	16.0	7351750
65	50	11.0	7350650		180	157	16.0	7351800
70	55	11.0	7350700		185	162	16.0	7351850
75	60	11.0	7350750		190	167	16.0	7351900
80	65	11.0	7350800		200	177	16.0	7352000
85	70	11.0	7350850		210	187	16.0	7352100
90	75	11.0	7350900		215	192	16.0	7352150
95	80	11.0	7350950		220	197	16.0	7352200
100	85	12.5	7351000		225	202	16.0	7352250
105	90	12.5	7351050		230	207	16.0	7352300
110	95	12.5	7351100		240	217	16.0	7352400
115	100	12.5	7351150		250	222	17.5	7352500
120	105	12.5	7351200		260	232	17.5	7352600
125	102	16.0	7351250		270	242	17.5	7352700
130	107	16.0	7351300		280	252	17.5	7352800
135	112	16.0	7351350		290	262	17.5	7352900
140	117	16.0	7351400		300	272	17.5	7353000
145	122	16.0	7351450		320	292	17.5	7353200
150	127	16.0	7351500		330	302	17.5	7353300
160	137	16.0	7351600		350	322	17.5	7353500
					400	372	17.5	7354000

活塞封

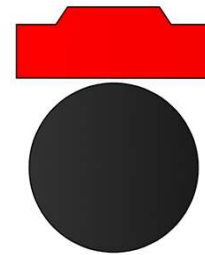
技术参数

工作条件

最大速度	1.0 m/sec
温度范围	-40°C +110°C
最大压力	350 bar- standard 55D material 500 bar- 72D material

英制

3ft/sec
40°C+230°F
5000 p.s.i
7500 p.s.i



DF754

最大挤出间隙

最大挤出间隙值显示了最大的单边允许间隙，最小活塞杆直径和最大间隙。参考沟槽设计片段。

聚脂弹性体—标准（红色55D）材料9270061

压力 bar	100	160	250	350
最大间隙 (S>7) mm	1.0	0.8	0.6	0.4
最大间隙 (S<7) mm	0.8	0.6	0.5	0.3
压力 p.s.i	1500	2400	3750	5000

耐水解聚脂弹性体（深红色 72D）材料9270051

压力 bar	160	250	400	500
最大间隙 (S>7) mm	1.0	0.8	0.6	0.4
最大间隙 (S<7) mm	0.8	0.6	0.4	0.2
压力 p.s.i	2400	3750	6000	7500

表面粗糙度

动密封面 ØD ₁	µmRa	µmRt	µinCLA	µinRMS
静密封面 Ød ₁	0.1 <> 0.4	4 max	4 <> 16	5 <> 18
静态沟槽面 L ₁	1.6 max	10 max	63 max	70 max
	3.2 max	16 max	125 max	140 max

斜面和半径

沟槽截面 ≤ S mm	3.75	5.50	7.75	10.50
最小倒角 C mm	2.00	2.50	5.00	5.00
最大圆角半径 r ₁ mm	0.40	0.80	1.20	1.60
沟槽半径 ≤ S in	0.150	0.220	0.310	0.410
最小倒角 C in	0.080	0.100	0.200	0.200
最大圆角半径 r ₁ in	0.016	0.032	0.047	0.063

公差

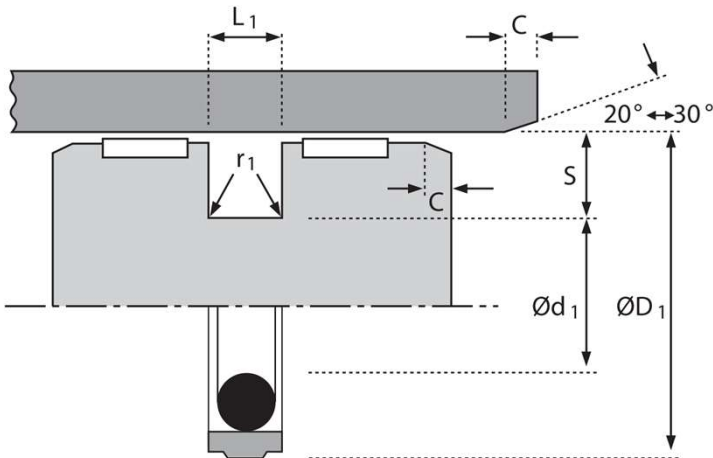
ØD ₁	Ød ₁	L ₁ mm	L ₁ in
H9	h9	+0.2 -0	+0.008-0

设计简介

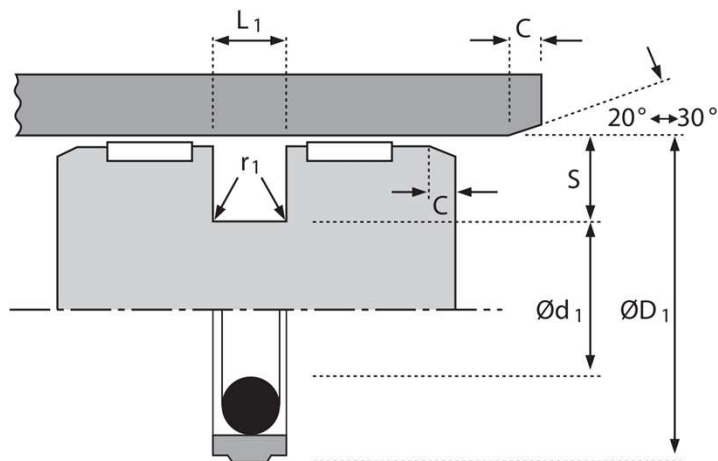
Kintowe DF754双向运动活塞密封件是一种紧凑型低摩擦密封件，适用于轻载、中载液压油缸。它包含一个抗磨性能优异的热塑性弹性体环，该环由一个O形圈预加载。沟槽宽度适用于窄小宽度的活塞，但建议在密封件一侧或两侧安装适当的导向环。Kintowe DFG氟碳导向带和PFC高强度夹布酚醛导向环的具体尺寸请查阅金泰《聚四氟乙烯材料产品》和《复合材料产品》手册。

优点

- *低的启动力和工作摩擦力
- *优异的耐磨能力
- *与大多数液压流体兼容
- *比普通的PTFE表面环更耐污染
- *可在较大的表面光洁度范围内工作
- *安装后表面环快速恢复。和普通的PTFE表面环不同，不需要重新定型。
- *配合使用Kintowe DFG氟碳带和PFC导向环更为理想



DF754



规格表

ΦD1	Φd1	L1	O-Ring	PART No.		ΦD1	Φd1	L1	O-Ring	PART No.
15	7.5	3.2	7.59*2.62	DF7540150		80	69	4.2	69.44*3.53	DF7540801
16	8.5	3.2	7.59*2.62	DF7540160		85	69.5	6.3	69.22*5.33	DF7540850
20	12.5	3.2	12.37*2.62	DF7540200		90	74.5	6.3	72.39*5.33	DF7540900
25	17.5	3.2	17.12*2.62	DF7540250		95	84	4.2	82.14*3.53	DF7540950
28	20.5	3.2	20.29*2.62	DF7540280		95	79.5	6.3	78.74*5.33	DF7540951
30	22.5	3.2	21.89*2.62	DF7540300		100	84.5	6.3	85.09*5.33	DF7541000
32	24.5	3.2	23.47*2.62	DF7540320		105	89.5	6.3	88.27*5.33	DF7541050
35	27.5	3.2	26.64*2.62	DF7540350		110	94.5	6.3	94.62*5.33	DF7541100
36	28.5	3.2	28.24*2.62	DF7540360		115	94	8.1	91.44*6.99	DF7541150
40	32.5	3.2	31.42*2.62	DF7540400		115	99.5	6.3	97.79*5.33	DF7541151
42	31	4.2	29.74*3.53	DF7540420		120	104.5	6.3	104.14*5.33	DF7541200
45	34	4.2	32.92*3.53	DF7540450		125	109.5	6.3	107.32*5.33	DF7541250
50	34.5	6.3	34.29*5.33	DF7540500		130	109	8.1	107.32*6.99	DF7541300
50	39	4.2	37.69*3.53	DF7540501		130	114.5	6.3	113.67*5.33	DF7541301
55	39.5	6.3	37.47*5.33	DF7540550		135	114	8.1	113.67*6.99	DF7541350
55	44	4.2	44.04*3.53	DF7540551		140	119	8.1	116.84*6.99	DF7541400
60	44.5	6.3	43.82*5.33	DF7540600		140	124.5	6.3	123.19*5.33	DF7541401
60	49	4.2	47.22*3.53	DF7540601		150	129	8.1	129.54*6.99	DF7541500
63	47.5	6.3	46.99*5.33	DF7540630		160	139	8.1	139.07*6.99	DF7541600
63	50	6.3	50.17*5.33	DF7540631		165	144	8.1	142.24*6.99	DF7541650
63	52	4.2	50.39*3.53	DF7540632		170	149	8.1	148.59*6.99	DF7541700
65	49.5	6.3	50.17*5.33	DF7540650		180	159	8.1	158.12*6.99	DF7541800
65	52	6.3	50.17*5.33	DF7540651		190	169	8.1	164.47*6.99	DF7541900
65	54	4.2	53.57*3.53	DF7540652		200	179	8.1	177.17*6.99	DF7542000
70	54.5	6.3	53.34*5.33	DF7540700		210	189	8.1	189.87*6.99	DF7542100
70	59	4.2	56.74*3.53	DF7540701		225	204	8.1	202.57*6.99	DF7542250
75	59.5	6.3	59.69*5.33	DF7540750		230	209	8.1	202.57*6.99	DF7542300
75	64	4.2	63.09*3.53	DF7540751		240	219	8.1	215.27*6.99	DF7542400
80	64.5	6.3	62.87*5.33	DF7540800		250	229	8.1	227.97*6.99	DF7542500
						300	279	8.1	278.77*6.99	DF7543000

活塞封

技术参数

工作条件

最大速度

温度范围

最大压力

公制

0.5 m/sec
-30°C +100°C
400 bar

英制

1.5 ft/sec
-22°F +212°F
6000 p.s.i.



K780

表面粗糙度

动密封表面 ϕd_1

静密封表面 $\phi d_1 \phi d_2$

静态沟槽面 $\phi d_3 L_1 L_2$

μmRa

0.1 <> 0.4

1.6 max

3.2 max

μmRt

4 max

10 max

16 max

$\mu inCLA$

4 <> 16

63 max

125 max

$\mu inRMS$

5 <> 18

70 max

140 max

倒角和半径

沟槽截面 $\leq S$ mm

最小倒角 C mm

最大圆角半径 r_1 mm

最大圆角半径 r_2 mm

5.0

7.5

8.0

10.0

12.5

15.0

2.4

4.0

5.0

5.0

6.5

7.5

0.4

0.4

0.4

0.4

0.8

0.8

0.4

0.4

0.4

0.4

0.8

0.8

$\phi D1$

H9

$\phi d1$

h9

$\phi d2$

h9

$\phi d3$

h11

L1

+0.2 -0

L2

+0.1 -0

设计简介

Kintowe K780双作用组合密封圈是适用于单活塞的紧凑型双作用密封圈，该橡胶单元有很好的抗磨损能力，适用于广泛的中载工况条件应用，该密封设计同样也适用于双活塞。

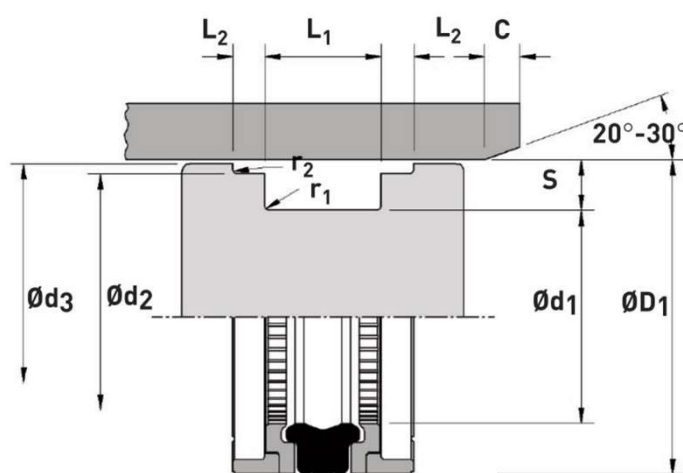
该组合密封圈由一个橡胶密封件，两个开口保护挡圈和两个开口“L”型导向环组成，并对称的分置于橡胶密封单元两侧。

丁腈橡胶密封单元设计成锯齿形多唇密封，其具有极佳的动密封性能和极低的摩擦力。当压力升高时，两个开口保护挡圈上的凸起部分能有效防挤出损害。导向环由坚固但具有塑性的聚合物制成，环上带有切口，易于安装。

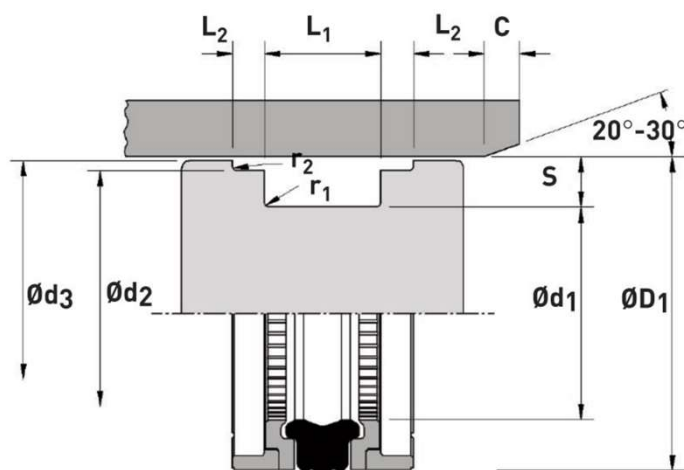
两个“L”形的导向表面环开有匀压槽，可以将压力平稳的传递给橡胶密封件，并能有效的防止密封圈在装配时可能产生的“困压”现象。

优点

- *挡圈、耐磨环斜开口设计，易于安装
- *抗挤出能力强，坚固耐用
- *对油缸的加工精度要求不高



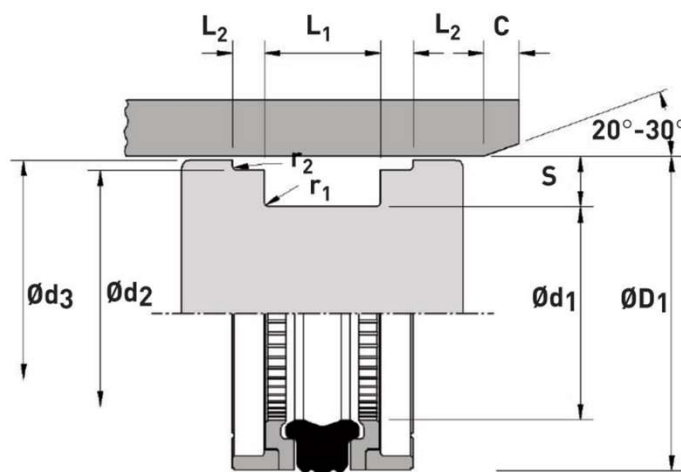
K780



规格表

ΦD1	Φd1	Φd2	Φd3	L1	L2	PART No.
20	11	17.00	19.0	13.5	2.10	K7800200
25	15	21.00	24.0	12.0	4.00	K7800250
25	16	22.00	24.0	13.5	2.10	K7800251
30	17	27.00	29.0	15.4	6.35	K7800300
30	21	27.00	29.0	15.4	6.35	K7800301
32	22	28.00	31.0	15.5	2.60	K7800320
32	22	28.50	30.5	16.4	6.35	K7800321
35	25	31.00	34.0	15.5	2.60	K7800350
35	25	31.40	33.5	16.4	6.35	K7800351
40	24	35.40	38.5	18.4	6.35	K7800400
40	30	37.00	39.0	12.5	4.00	K7800401
40	30	35.40	38.5	16.4	6.35	K7800402
45	29	40.40	43.5	18.4	6.35	K7800450
45	31	41.00	44.0	15.5	2.60	K7800451
45	35	40.40	43.5	16.4	6.35	K7800452
50	34	45.40	48.5	18.4	6.35	K7800500
50	34	46.00	49.0	20.5	3.10	K7800501
50	38	46.00	49.4	20.5	4.20	K7800502
50	40	47.00	49.0	12.5	4.00	K7800503
55	39	50.36	53.5	18.4	6.35	K7800550
55	39	51.00	54.0	20.5	3.10	K7800551
60	44	55.40	58.5	18.4	6.35	K7800600
60	44	56.00	59.0	20.5	3.10	K7800601
60	48	56.00	59.4	20.5	4.20	K7800602
63	47	58.40	61.5	18.4	6.35	K7800630

K780

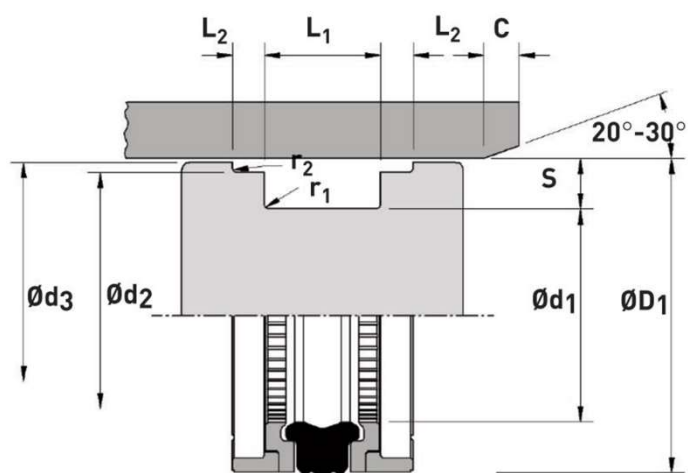


规格表

ΦD1	Φd1	Φd2	Φd3	L1	L2	PART No.
63	47	58.40	61.5	19.4	6.35	K7800631
63	51	59.00	62.4	20.5	4.20	K7800632
65	49	61.00	64.0	20.5	3.10	K7800650
65	50	60.40	63.5	18.4	6.35	K7800651
70	50	64.20	68.3	22.4	6.35	K7800700
70	54	66.00	69.0	20.5	3.10	K7800701
70	58	66.00	69.4	20.5	3.10	K7800702
75	55	69.20	73.3	22.4	6.35	K7800750
75	59	71.00	74.0	20.5	3.10	K7800751
80	60	74.15	78.3	22.4	6.35	K7800800
80	62	76.00	79.0	22.5	3.60	K7800801
80	66	76.00	79.4	22.5	5.20	K7800802
85	65	79.15	83.3	22.4	6.35	K7800850
90	70	84.15	83.3	22.4	6.35	K7800900
90	76	86.00	89.4	22.5	5.20	K7800901
95	75	89.15	93.3	22.4	6.35	K7800950
100	75	93.15	98.0	22.4	6.35	K7801000
100	80	95.00	98.0	25.0	6.30	K7801001
100	82	96.00	99.0	22.5	3.60	K7801002
100	85	96.00	98.5	20.0	5.00	K7801003
100	86	96.00	99.4	22.5	5.20	K7801004
105	80	98.10	103.0	22.4	6.35	K7801050
110	85	103.10	108.0	22.4	6.35	K7801100
115	90	108.10	113.0	22.4	6.35	K7801150
120	95	113.10	118.0	22.4	6.35	K7801200

活塞封

K780



规格表

ΦD1	Φd1	Φd2	Φd3	L1	L2	PART No.
125	100	118.10	123.0	25.4	6.35	K7801250
125	105	120.00	123.0	25.0	6.30	K7801251
130	105	123.10	128.0	25.4	9.50	K7801300
135	110	127.60	133.0	25.4	9.50	K7801350
140	115	133.00	138.0	25.4	6.35	K7801400
140	115	132.60	138.0	25.4	9.50	K7801401
145	120	137.60	143.0	25.4	9.50	K7801450
150	125	142.60	148.0	25.4	9.50	K7801500
155	130	147.60	153.0	25.4	9.50	K7801550
160	130	153.00	158.0	25.4	9.50	K7801600
160	135	152.60	158.0	25.4	9.50	K7801601
165	140	157.60	163.0	25.4	9.50	K7801650
170	145	161.70	168.0	25.4	12.70	K7801700
175	150	166.70	173.0	25.4	12.70	K7801750
180	150	172.95	178.0	35.4	6.35	K7801800
180	155	171.70	178.0	25.4	12.70	K7801801
185	160	176.70	183.0	25.4	12.70	K7801850
190	165	181.70	188.0	25.4	12.70	K7801900
195	170	186.70	193.0	25.4	12.70	K7801950
200	175	191.60	198.0	25.4	12.70	K7802000
230	205	221.60	227.0	25.4	12.70	K7802300
250	225	241.60	247.0	25.4	12.70	K7802500

单作用活塞封

技术参数

工作条件

最大速度

温度范围

最大压力

公制

1.0 m/sec

-45°C +110°C

400 bar*

英制

3.0 ft/sec

-50°F +230°F

6,000 p.s.i.*



K606

最大挤出间隙

最大挤出间隙值显示了最大的单边允许间隙，最小活塞杆直径和最大间隙。参考沟槽设计片段。。

压力 bar

160

250

400

最大间隙 mm

0.6

0.5

0.4

压力 p.s.i.

2400

3750

6000

最大间隙 in

0.024

0.020

0.016

表面粗糙度

动密封面 $\varnothing D_1$

μmRa

0.1 <> 0.4

μmRt

4 max

μinCLA

4 <> 16

μinRMS

5 <> 18

静密封面 $\varnothing d_1$

1.6 max

10 max

63 max

70 max

静态沟槽面 L_1

3.2 max

16 max

125 max

140 max

斜面和半径

沟槽截面 $\leq S$ mm

4.0

5.0

7.5

10.0

最小倒角 C mm

3.0

3.5

5.0

6.5

最大圆角半径 r_1 mm

0.2

0.4

0.8

0.8

沟槽半径 $\leq S$ in

0.125

0.187

0.250

0.312

0.375

0.500

最小倒角 C in

0.093

0.093

0.125

0.156

0.187

0.217

最大圆角半径 r_1 in

0.008

0.008

0.016

0.032

0.032

0.032

公差

$\varnothing D_1$

H9

$\varnothing d_1$

js11

L_1 mm

+0.25 -0

L_1 in

+0.010 -0

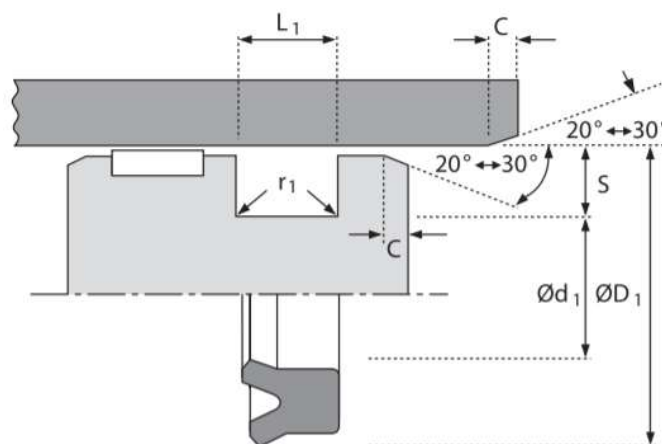
设计简介

Kintowe K606是不对称活塞密封件，可应用在众多领域，提供广泛有效的缸筒密封效果。

与常规的Y形圈相比，外部的动密封唇更短，且能提供更强的密封作用和超出常规Y形圈的压缩变形。

此密封单元能够独自作为单向密封件使用，或在双向运动应用中，背靠背安装在分开的沟槽中。

Kintowe K606由进口高性能聚氨酯材料KINTOWE®01注塑成型，具备以下优点：

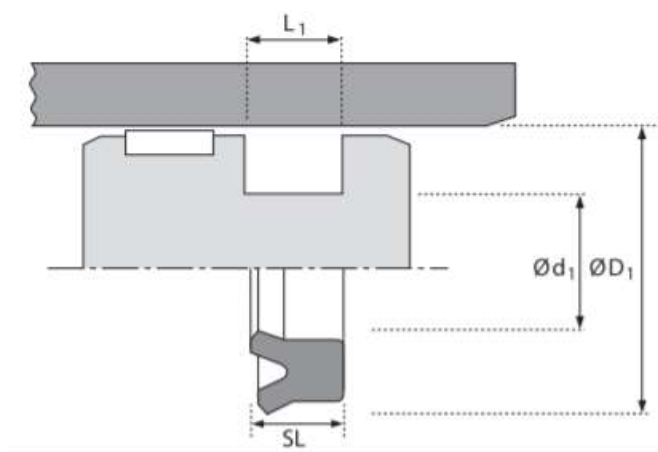


主要优点

- *优异的耐磨性能
- *抗挤出能力强，坚固耐用
- *柔韧性好，易安装
- *适应较大温度范围

单作用活塞封

K606



规格表

Φd1	ΦD1	SL	L1	PART No.		Φd1	ΦD1	SL	L1	PART No.
16	10	5.7	6.3	6060160		70	55	10.0	11.0	6060700
25	15	8.2	9.0	6060250		70	60	8.1	9.0	6060701
25	17	5.7	6.3	6060251		70	61	6.0	7.0	6060702
30	20	8.0	9.0	6060300		75	67	8.8	9.7	6060750
32	24	5.7	6.3	6060320		80	65	11.4	12.5	6060800
35	25	7.3	8.0	6060350		80	70	6.8	7.5	6060801
37	21	11.8	13.0	6060370		80	70	8.0	9.0	6060802
38	31	5.2	6.0	6060380		85	75	8.1	9.0	6060850
40	28	9.0	10.0	6060400		85.7	70.7	10.3	11.4	6060857
40	30	7.3	8.0	6060401		90	80	11.0	12.0	6060900
40	30	10.0	11.0	6060402		100	85	11.4	12.5	6061000
45	35	7.3	8.0	6060450		100	90	6.8	7.5	6061001
50	39	3.8	4.2	6060500		110	100	8.0	9.0	6061100
50	40	7.8	8.0	6060501		125	105	14.5	16.0	6061250
50	45	7.3	8.0	6060502		150	140	13.6	15.0	6061500
60	44.9	5.7	6.3	6060600		160	140	14.5	16.0	6061600
60	45	10.0	11.0	6060601		160	140	18.2	20.0	6061601
60	50	9.0	10.0	6060602		170	150	15.0	16.5	6061700
63	48	11.4	12.5	6060630		180	160	15.0	16.5	6061800
63	53	7.3	8.0	6060631		190	170	15.0	16.5	6061900
63	53	11.8	13.0	6060632		200	180	14.5	16	6062000
65	55	7.3	8.0	6060650		280	260	15.5	17	6062800

单作用活塞封

工作条件

最大速度
温度范围
最大压力

1.0 m/sec
-45°C +110°C
400 bar

3.0 ft/sec
-50°F +230°F
6000 p.s.i.

最大挤出间隙

最大挤出间隙值显示了最大的单边允许间隙，最小活塞杆直径和最大间隙。参考沟槽设计片段。



K659

压力 bar
最大间隙 mm
压力 p.s.i.
最大间隙 in

压力 bar	250	400
最大间隙 mm	0.5	0.4
压力 p.s.i.	3750	6000
最大间隙 in	0.020	0.016

表面粗糙度

动密封面 ØD_1
静密封面 Ød_1
静态沟槽面 L_1

μmRa	μmRt	μinCLA	μinRMS
0.1 <> 0.4	4 max	4 <> 16	5 <> 18
1.6 max	10 max	63 max	70 max
3.2 max	16 max	125 max	140 max

斜面和半径

沟槽截面 $\leq S$ mm
最小倒角 C mm
最大圆角半径 r_1 mm
沟槽半径 $\leq S$ in
最小倒角 C in
最大圆角半径 r_1 in

沟槽截面 $\leq S$ mm	4.0	5.0	7.5	10.0
最小倒角 C mm	3.0	3.5	5.0	6.5
最大圆角半径 r_1 mm	0.2	0.4	0.8	0.8
沟槽半径 $\leq S$ in	0.125	0.187	0.250	0.500
最小倒角 C in	0.093	0.093	0.125	0.217
最大圆角半径 r_1 in	0.008	0.008	0.016	0.032

公差

mm
in

ØD_1	Ød_1	L_1
H9	js11	+0.25 -0
+0.004 -0	0 -0.002	+0.010 -0

设计简介

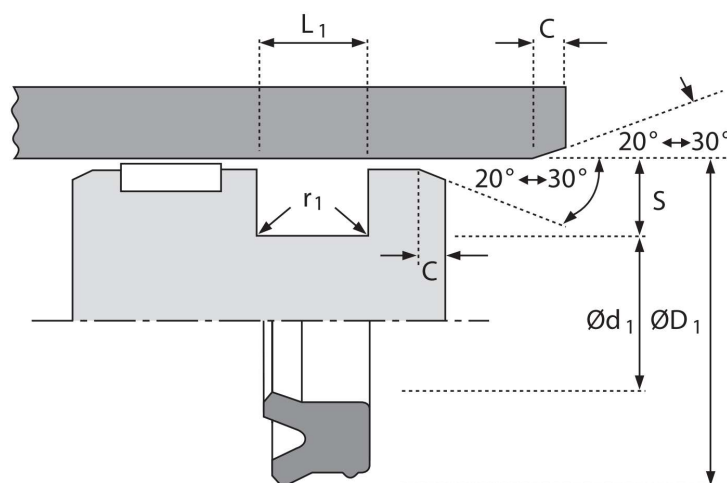
Kintowe K659是不对称活塞密封件，可应用在众多领域，提供广泛有效的缸筒密封效果。

与常规的Y形圈相比，外部的动密封唇更短，且能提供更强的密封作用和超出常规Y形圈的压缩变形。此密封产品设计有第二密封副唇，可以提供润滑作用。

Kintowe K659由进口高性能聚氨酯材料KINTOWE®01注塑成型，具备以下优点：

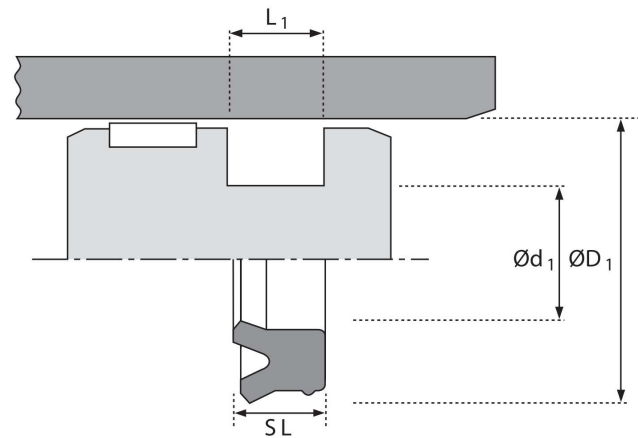
主要优点

- *柔韧性好，易安装
- *优异的耐磨性能
- *出众的抗挤出性能
- *适应较大温度范围
- *双唇设计：优异的密封作用
- 低摩擦
- 增强了密封稳定性
- 主密封唇有保护



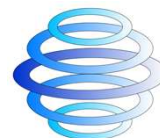
单作用活塞封

K659



规格表

ΦD1	Φd1	SL	L1	PART No.
90	75	11.5	12.5	6590900
100	80	14.5	16.0	6591000
100	85	11.5	12.5	6591001
110	90	14.5	16.0	6591100
110	95	11.5	12.5	6591101
130	115	11.5	12.5	6591300



KINTOWE

防尘圈

技术参数

工作条件

最大速度

4.0 m/sec

温度范围

-40°C +120°C

英制

12.0 ft/sec

-40°F +250°F

表面粗糙度

动密封面 $\varnothing d_1$ μmRa μmRt $\mu inCLA$ $\mu inRMS$ 静密封面 $\varnothing D_1$ $\varnothing D_2$

0.1 <> 0.4

4 max

4 <> 16

5 <> 18

静态沟槽面 L_1

1.6 max

10 max

63 max

70 max

3.2 max

16 max

125 max

140 max

半径

活塞杆直径 $\varnothing d_1$ mm ≤ 50 ≤ 90 ≤ 200 > 200 最大圆角半径 r_1 mm

0.4

0.4

0.4

0.8

最大圆角半径 r_2 mm

0.2

0.4

0.6

0.8

公差

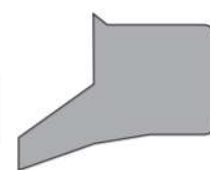
 $\varnothing d_1$ $\varnothing D_1$ $\varnothing D_2$ L_1 mm

f9

H11

H11

+0.2-0



K038

设计简介

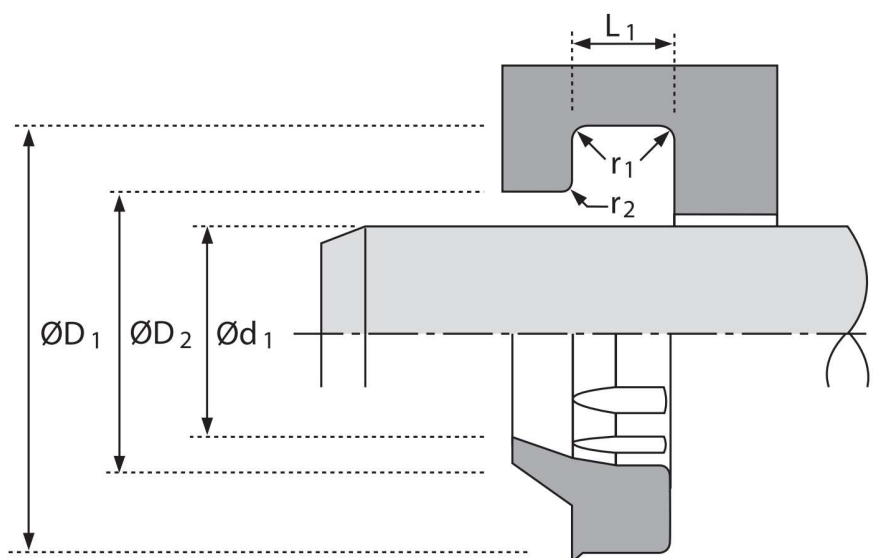
Kintowe K038防尘圈的设计确保了防尘唇表面紧密贴合活塞杆，可以刮除重度污染物如泥浆，冰等。防尘圈的外唇紧贴沟槽，其密封唇可以防止湿气进入沟槽。高度抗磨损的聚氨酯材质使得防尘圈能在极其艰苦的环境下工作，通常用于煤矿业和挖掘机行业。所有尺寸的防尘圈都需要安装在开口式沟槽内，其中大多数尺寸都能小心翼翼地装进封闭式的沟槽里。

Kintowe K038由进口高性能聚氨酯材料Kintowe®06注塑成型，具备以下优点：

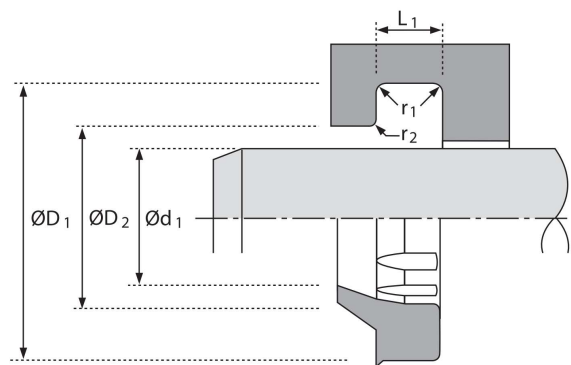


主要优点

- *有效的防尘唇
- *泄压功能的凸起
- *外密封唇有效沟槽密封



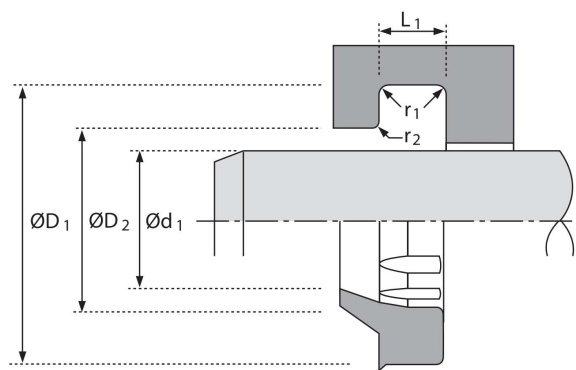
K038



规格表

Φd1	ΦD1	ΦD2	L1	L2	PART No.		Φd1	ΦD1	SL	L1	L2	PART No.
18	24	21.0	5.0	7.0	K0380180		65	75	72.0	6.3	10.0	K0380650
20	28	25.5	5.0	8.0	K0380200		65	75.6	68.0	5.3	7.0	K0380651
22	30	27.5	5.0	8.0	K0380220		70	80	77.0	6.3	10.0	K0380700
25	33	30.5	5.0	8.0	K0380250		70	80.6	73.0	5.3	7.0	K0380701
28	36	33.5	5.0	8.0	K0380280		70	82.2	76.0	7.2	12.0	K0380702
30	38	35.5	5.0	8.0	K0380300		75	83.6	78.0	5.3	7.0	K0380750
30	41.2	37.0	7.5	10.0	K0380301		75	85	82.0	6.3	10.0	K0380751
32	40	37.5	5.0	8.0	K0380321		75	87.2	81.0	7.2	12.0	K0380752
35	43	40.5	5.0	8.0	K0380350		80	90	87.0	6.3	10.0	K0380800
36	44	41.5	5.0	8.0	K0380360		80	91	85.0	7.5	11.0	K0380801
40	48	45.5	5.0	8.0	K0380400		80	92.2	86.0	7.2	12.0	K0380802
40	50.6	43.0	5.3	7.0	K0380401		82.6	92.2	85.7	5.3	7.1	K0380826
45	53	50.5	5.0	8.0	K0380450		85	93.6	88.0	5.3	7.0	K0380850
45	55.6	48.0	5.3	7.0	K0380451		85	97.2	91.0	7.2	12.0	K0380851
50	58	55.5	5.0	8.0	K0380500		85	98	92.0	7.5	11.5	K0380852
50	58.6	53.0	5.3	7.0	K0380501		88	100.2	94.0	7.2	12.0	K0380880
50	60.6	53.0	5.3	7.0	K0380502		90	100	97.0	6.3	10.0	K0380900
55	65.6	58.0	5.3	7.0	K0380550		90	102.2	96.0	7.2	12.0	K0380901
56	66	63.0	6.3	10.0	K0380560		95	107.5	101	7.2	12	K0380950
56	66.6	59.0	5.3	7.0	K0380561		100	110.6	104	5.3	7	K0381000
60	70	67.0	6.3	10.0	K0380600		100	112.2	106	7.2	12	K0381001
60	70.6	63.0	5.3	7.0	K0380601		100	115	110	9.5	14	K0381002
63	73	70.0	6.3	10.0	K0380630		101.6	116.6	111.6	9.5	14	K0381016
63	73.6	66.0	5.3	7.0	K0380631		105	113	110.5	5	8	K0381050

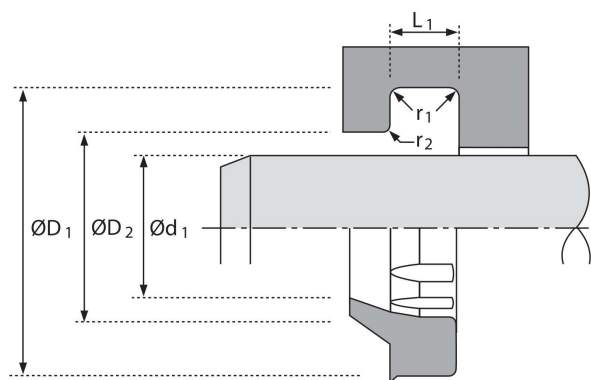
K038



规格表

Φd1	ΦD1	ΦD2	L1	L2	PART No.		Φd1	ΦD1	ΦD2	L1	L2	PART No.
105	120	112	7.2	12	K0381051		155	167.2	161	7.7	12	K0381551
110	122.2	116	7.2	12	K0381100		155	175	165	10.2	18	K0381552
110	125	120	9.5	14	K0381101		160	172.2	166	7.7	12	K0381600
115	127.2	121	7.2	12	K0381150		160	175	170	9.5	14	K0381601
120	132.2	126	7.2	12	K0381200		160	175	167.6	10.2	16	K0381602
120	135	130	9.5	14	K0381201		165	180	175	9.5	14	K0381650
125	133	130.8	5.3	7	K0381250		170	180.6	174	5.3	7	K0381700
125	137.2	131	7.7	12	K0381251		170	182.2	176	7.7	12	K0381701
125	140	132.6	10.2	16	K0381252		170	185	180	9.5	14	K0381702
128	143	138	9.5	14	K0381280		177	192	187	9.5	14	K0381770
130	142.2	136	7.2	12	K0381300		180	195	190	9.5	14	K0381800
130	145	137.6	10.2	16	K0381301		180	200	190	10.2	18	K0381801
132	144.2	138	7.2	12	K0381320		185	200	192.6	10.2	16	K0381850
135	150	145	9.5	14	K0381350		185	205	195	10.2	16	K0381851
140	152.2	146	7.7	12	K0381400		190	205	200.0	9.5	14.0	K0381900
140	155	150	9.5	14	K0381401		190	210	202.5	10.2	16.0	K0381901
145	153.6	148	5.3	7	K0381450		200	208.6	203.0	5.3	7.0	K0382000
145	160	155	7.7	7	K0381451		200	215	210.0	9.5	14.0	K0382001
150	162.2	156	7.7	12	K0381500		200	220	210.0	10.2	18.0	K0382002
150	165	158	7.2	12	K0381501		205	213.6	210.0	5.3	7.0	K0382050
150	166	161	8	12	K0381502		205	220	215.0	9.5	14.0	K0382051
155	163	160.5	5	8	K0381550		210	225	220.0	9.5	14.0	K0382100

K038



规格表

Φd1	ΦD1	ΦD2	L1	L2	PART No.		Φd1	ΦD1	ΦD2	L1	L2	PART No.
210	226	221.0	9.0	12.0	K0382101		275	295	285.0	10.2	18.0	K0382750
210	230	220.0	10.2	18.0	K0382102		280	295	290.0	9.5	14.0	K0382800
212	232	225.5	12.5	18.0	K0382120		280	300	290.0	10.2	15.0	K0382801
220	235	227.6	10.2	16.0	K0382200		285	305	298.5	12.5	18.0	K0382850
220	240	230.0	18.0	18.0	K0382201		288	308	301.5	10.2	15.0	K0382880
220	240	233.5	12.5	18.0	K0382202		290	310	303.5	12.5	18.0	K0382900
225	240	235.0	9.5	14.0	K0382250		295	315	308.5	12.5	18.0	K0382950
225	245	235.0	10.2	18.0	K0382251		300	320	313.5	12.5	18.0	K0383000
230	245	240.0	9.5	14.0	K0382300		305	325	318.5	12.5	18.0	K0383050
230	246	240.7	7.5	12.0	K0382301		320	340	330.0	10.2	18.0	K0383200
230	250	240.0	10.2	18.0	K0382302		325	345	335.0	10.2	18.0	K0383250
235	255	245.0	10.2	18.0	K0382350		330	346	340.7	7.5	12.0	K0383300
240	255	250.0	9.5	14.0	K0382400		335	355	345.0	10.2	18.0	K0383350
240	260	250.0	10.2	18.0	K0382401		340	360	350.0	10.2	18.0	K0383400
240	260	253.5	12.5	18.0	K0382402		350	370	360.0	10.2	18.0	K0383500
245	265	258.5	12.5	18.0	K0382450		355	375	365.0	10.2	18.0	K0383550
250	270	260.0	10.2	18.0	K0382500		360	380	370.0	10.2	18.0	K0383600
250	270	263.0	12.5	18.0	K0382501		370	390	383.5	12.5	18.0	K0383700
255	270	265.0	9.5	14.0	K0382550		370	390	380.0	10.2	18.0	K0383701
260	275	270.0	9.5	14.0	K0382600		380	400	393.5	12.5	18.0	K0383800
260	280	270.5	10.2	18.0	K0382601		395	415	405.0	10.2	18.0	K0383950
265	280	272.6	10.2	16.0	K0382650		400	420	410.0	10.2	18.0	K0384000
265	285	275.0	10.2	15.0	K0382651		415	435	425.0	10.2	18.0	K0384150
270	278.6	273.0	5.3	7.0	K0382700		455	475	465.0	10.2	18.0	K0384550
270	286	280.7	7.5	12.0	K0382701		470	490	480.0	10.2	18.0	K0384700

防尘圈

技术参数

工作条件

最大速度

温度范围

公制

5.0 m/sec
-30°C +100°C

英制

15.0 ft/sec
-22°F +212°F



DF335

表面粗糙度

动密封面 $\varnothing d_1$

静密封面 D_1 $\varnothing D_2$

静态沟槽面 L_1

μmRa	μmRt
0.1 < 0.4	4 max
1.6 max	10 max
3.2 max	16 max

$\mu inCLA$	$\mu inRMS$
4 < 16	5 < 18
63 max	70 max
125 max	140 max

斜面和半径

沟槽截面 $\leq S$ mm

最小倒角 C mm

最大圆角半径 r_1 mm

最大圆角半径 r_2 mm

公制	英制
3.4	6.1
4.4	8.0
2.0	2.5
0.5	0.5
0.5	0.5

公差

mm

$\varnothing d_1$	$\varnothing D_1$	$\varnothing D_2$	L_1
f9	H9	H11	+0.2 -0

设计简介

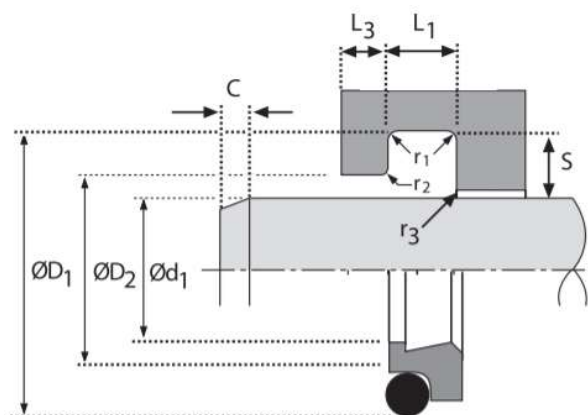
Kintowe DF335是加强型双唇防尘圈，用于防止灰尘进入油缸，并阻止通过密封件的油漏出。

该防尘产品的标准设计是用青铜粉填充的PTFE材料制成，由丁腈橡胶制成的O形圈施力。另外可提供多种其他材料的选择，以扩大使用范围。

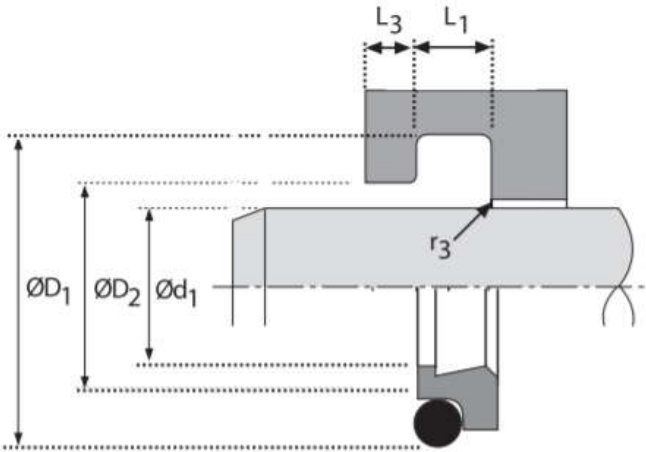


主要优点

- *低摩擦，避免爬行现象发生
- *优异的PTFE防尘圈
- *保护主密封免受污染
- *延长密封件使用寿命
- *多种材料、尺寸型号可供选择，以适用于特俗工况应用



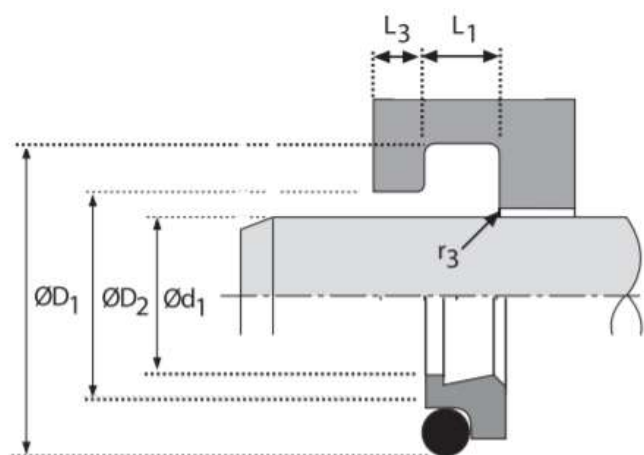
DF335



规格表

Ød1	ΦD1	L1	ΦD2	L3	r3	PART No.
12	18.80	5.00	13.50	2.00	0.80	DF3350120
20	26.80	5.00	21.50	2.00	0.80	DF3350200
22	28.80	5.00	23.50	2.00	0.80	DF3350220
25	31.80	5.00	26.50	2.00	0.80	DF3350250
26	32.80	5.00	27.50	2.00	0.80	DF3350260
28	34.80	5.00	29.50	2.00	0.80	DF3350280
32	38.80	5.00	33.50	2.00	0.80	DF3350320
36	42.80	5.00	37.50	2.00	0.80	DF3350360
40	46.80	5.00	41.50	2.00	0.80	DF3350400
40	46.80	6.30	41.50	3.00	0.80	DF3350401
45	51.80	5.00	46.50	2.00	0.80	DF3350450
45	53.80	6.30	46.50	3.00	0.80	DF3350451
50	56.80	5.00	51.50	2.00	0.80	DF3350500
50	58.80	6.30	51.50	3.00	0.80	DF3350501
56	62.80	5.00	57.50	2.00	0.80	DF3350560
56	64.80	6.30	57.50	3.00	0.80	DF3350561
60	68.80	6.30	61.50	3.00	0.80	DF3350600
63	69.80	5.00	64.50	2.00	0.80	DF3350630
63	71.80	6.30	64.50	3.00	0.80	DF3350631
65	73.80	6.30	66.50	3.00	0.80	DF3350650
70	78.80	6.30	71.50	3.00	1.00	DF3350700
70	82.20	8.10	72.00	4.00	1.00	DF3350701
80	88.80	6.30	81.50	3.00	1.00	DF3350800
80	92.20	8.10	82.00	4.00	1.00	DF3350801
88	96.80	6.30	89.50	3.00	1.00	DF3350880

DF335



规格表

Φd1	ΦD1	L1	ΦD2	L3	r3	PART No.
90	102.20	8.10	92.00	4.00	1.00	DF3350900
100	108.80	6.30	101.50	3.00	1.00	DF3351000
100	112.20	8.10	102.00	4.00	1.00	DF3351001
105	117.20	8.10	107.00	4.00	1.00	DF3351050
110	118.80	6.30	111.50	3.00	1.00	DF3351100
110	122.20	8.10	112.00	4.00	1.00	DF3351101
120	132.20	8.10	122.00	4.00	1.00	DF3351200
125	133.00	6.30	126.50	3.00	1.00	DF3351250
125	137.20	8.10	127.00	4.00	1.00	DF3351251
140	152.20	8.10	142.00	4.00	1.00	DF3351400
140	156.00	9.50	142.00	5.00	1.50	DF3351401
160	172.00	8.10	162.00	4.00	1.00	DF3351600
160	176.00	9.50	162.50	5.00	1.50	DF3351601
170	186.00	9.50	172.50	5.00	1.50	DF3351700
180	192.20	8.10	182.00	4.00	1.00	DF3351800
180	196.00	9.50	182.50	5.00	1.50	DF3351801
200	212.20	8.10	202.00	4.00	1.00	DF3352000
200	216.00	9.50	202.50	5.00	1.50	DF3352001
220	232.20	8.10	222.00	4.00	1.00	DF3352200
220	236.00	9.50	222.50	5.00	1.50	DF3352201
260	272.20	8.40	262.00	4.00	1.00	DF3352600
280	296.00	9.50	282.50	5.00	1.50	DF3352800
300	316.00	9.50	302.50	5.00	1.00	DF3353000
330	342.20	8.40	332.00	4.00	1.00	DF3353300
340	352.20	8.40	342.00	4.00	1.00	DF3353400
440	456.00	11.00	442.50	5.00	1.50	DF3354400

防尘圈

技术参数

工作条件

最大速度

温度范围

公制

4.0 m/sec

-45°C +110°C

英制

12.0 ft/sec

-50°F +230°F

表面粗糙度

动密封面 ϕd_1

静密封面 $\phi D_1 \phi D_2$

静态沟槽面 L_1

μmRa

0.1 < 0.4

1.6 max

3.2 max

μmRt

4 max

10 max

16 max

$\mu inCLA$

4 < 16

63 max

125 max

$\mu inRMS$

5 < 18

70 max

140 max



K834

半径

最大圆角半径 r_1 mm

最大圆角半径 r_2 mm

0.4

0.2

公差

公制

ϕd_1

f9

ϕD_1

H11

ϕD_2

H11

L_1

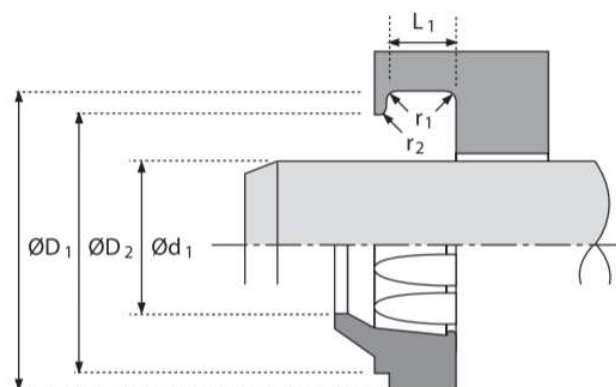
+0.2 -0

设计简介

Kintowe K834防尘圈适用于标准沟槽，可以刮除中及以下杂质。经过精确修边的防尘唇确保紧贴活塞杆表面，除了重污染环境行业的应用（如水泥厂、钢厂）外，它可以去除几乎所有类别泥浆或其他污染物。

该防尘产品的内壁有凸起，可防止因主活塞杆密封件泄漏产生的困压而被冲出沟槽。

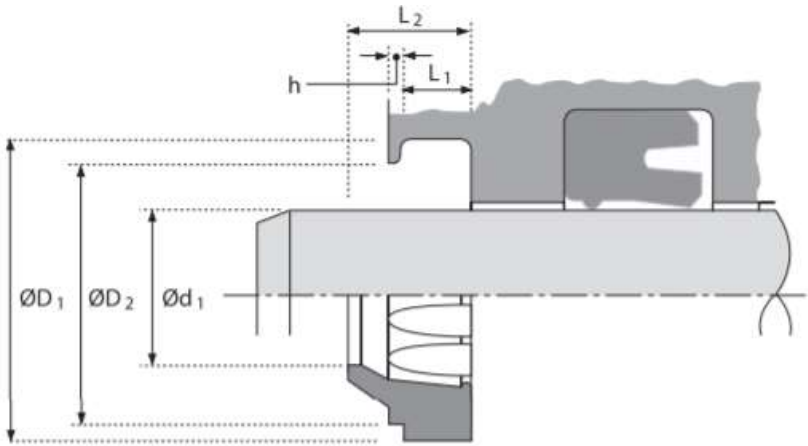
Kintowe K834型防尘圈由高性能进口聚氨酯材料 KINTOWE®06注塑成型，能最大限度地抗磨损。



主要优点

- *有效的密封性能
- *低磨损，使用寿命长
- *安装简易
- *泄压凸台设计

K834



规格表

Φd_1	ΦD_1	ΦD_2	L_1	L_2	h	PART No.
18	26	24.0	4.0	7.0	1.0	8340180
20	28	26.0	4.0	7.0	1.0	8340200
22	30	28.0	4.0	7.0	1.0	8340220
25	33	31.0	4.0	7.0	1.0	8340250
26	34	32.0	4.0	7.0	1.0	8340260
28	36	34.0	4.0	7.0	1.0	8340280
30	38	36.0	4.0	7.0	1.0	8340300
32	40	38.0	4.0	7.0	1.0	8340320
35	43	41.0	4.0	7.0	1.0	8340350
36	44	42.0	4.0	7.0	1.0	8340360
37	45	43.0	4.0	7.0	1.0	8340370
38	46	44.0	4.0	7.0	1.0	8340380
40	48	46.0	4.0	7.0	1.0	8340400
45	53	51.0	4.0	7.0	1.0	8340450
46	54	52.0	4.0	7.0	1.0	8340460
48	56	54.0	4.0	7.0	1.0	8340480
50	58	56.0	4.0	7.0	1.0	8340500
55	63	61.0	4.0	7.0	1.0	8340550
56	64	62.0	4.0	7.0	1.0	8340560
60	68	66.0	4.0	7.0	1.0	8340600
63	71	69.0	4.0	7.0	1.0	8340630
65	73	71.0	4.0	7.0	1.0	8340650
70	78	76.0	4.0	7.0	1.0	8340700
75	83	81.0	4.0	7.0	1.0	8340750
80	88	86.0	4.0	7.0	1.0	8340800
90	98	96.0	4.0	7.0	1.0	8340900
100	108	106.0	4.0	7.0	1.0	8341000
110	118	116.0	4.0	7.0	1.0	8341100
140	152	149.0	4.0	7.0	1.0	8341400

防尘圈

技术参数

工作条件
最大速度
温度范围

公制

4.0 m/sec
-45°C +110°C

英制

12.0 ft/sec
-50°F +230°F

表面粗糙度

动密封面 $\varnothing d_1$
静密封面 $\varnothing D_1$ $\varnothing D_2$
静态沟槽面 L_1

μmRa
0.1 < 0.4
1.6 max
3.2 max
 μmRt
4 max
10 max
16 max

$\mu inCLA$
4 < 16
63 max
125 max
 $\mu inRMS$
5 < 18
70 max
140 max

斜面和半径

活塞杆直径 $\varnothing d_1$ mm
最大圆角半径 r_1 mm
最大圆角半径 r_2 mm

≤ 90
0.2
0.4
 > 90
0.4
0.4

公差

839 mm
839N mm

$\varnothing d_1$
f9
f9
 $\varnothing D_1$
H11
+0-0.2
 $\varnothing D_2$
H11
+0.1
 L_1
+0.2 -0
+0.4 -0



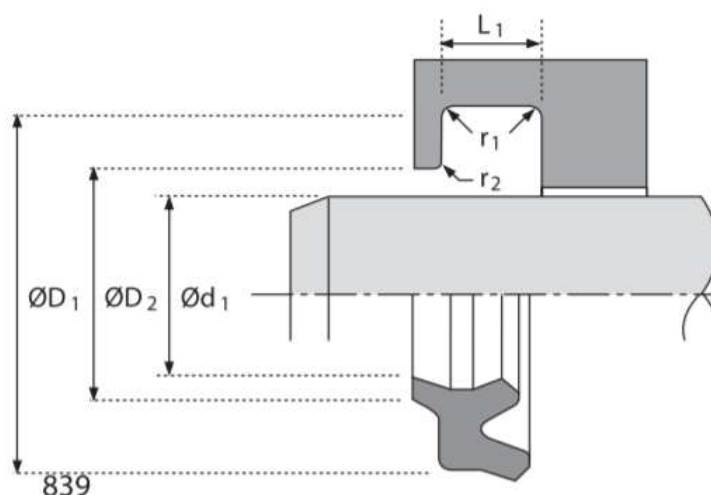
K839

设计简介

Kintowe K839防尘圈是由高性能的进口聚氨酯 KINTOWE®01注塑成型，能最大限度的抗磨损，阻止污染物和湿气进入油缸，并防止泄漏的液体通过。

精确设计的两片反向防尘唇能密封住通过活塞杆密封的液体。为确保产品稳定性，提高密封性能，该防尘设计的外径与沟槽是过盈配合的。

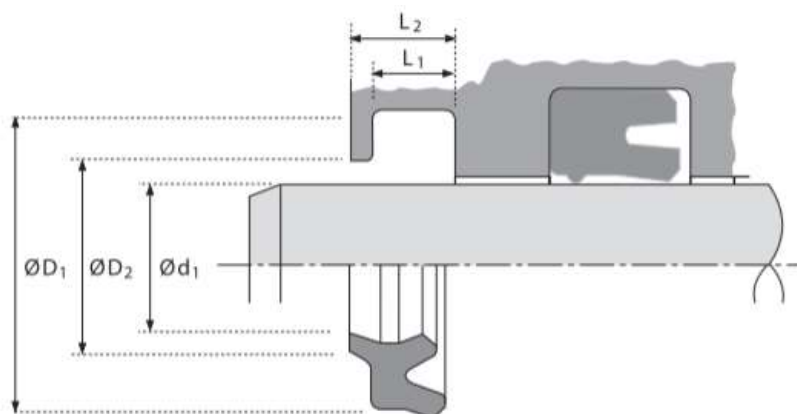
建议密封件与防尘圈之间留有孔隙，以免产生困压。



主要优点

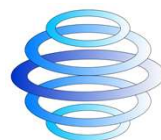
- *耐磨损材料延长密封件使用寿命
- *双防尘唇确保密封系统无泄漏

K839



规格表

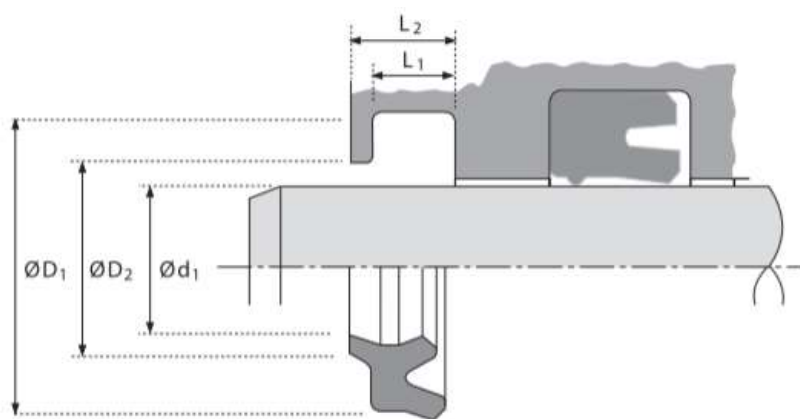
Φd1	ΦD1	ΦD2	L1	L2	PART No.
12	18	14.5	4.0	7.0	8390120
12	20	16.5	4.0	7.0	8390121
14	22	18.3	4.8	7.0	8390140
15	22	18.0	3.8	6.0	8390150
16	24	20.3	4.8	7.0	8390160
18	24	20.5	4.0	7.0	8390180
18	26	22.3	4.8	7.0	8390181
20	26	22.5	4.0	7.0	8390200
20	28	24.3	4.8	7.0	8390201
22	28	24.5	4.0	7.0	8390220
22.4	30.4	26.7	4.8	7.0	8390224
25	31	27.5	4.0	7.0	8390250
25	33	29.3	4.8	7.0	8390251
28	36	31.0	5.0	8.0	8390280
28	36	32.3	4.8	7.0	8390281
30	38	33.0	5.0	8.0	8390300
30	38	34.0	5.8	8.0	8390301
31.5	39.5	35.5	5.8	8.0	8390315
32	40	35.0	5.0	8.0	8390320
32	40	36.0	5.8	8.0	8390321
35	43	39.0	5.8	8.0	8390350
35.5	43.5	39.5	5.8	8.0	8390355
36	44	39.0	5.0	8.0	8390360
38	46	42.0	5.8	8.0	8390380
40	48	43.0	5.0	8.0	8390400
40	48	44.0	5.8	8.0	8390401
45	53	48.0	5.0	8.0	8390450
45	53	49.0	5.8	8.0	8390451
50	58	53.0	5.0	8.0	8390500
50	58	54.0	5.8	8.0	8390501
53	61	57.0	5.8	8.0	8390530
55	63	59.0	5.8	8.0	8390550
55	65	58.0	6.0	9.7	8390551



KINTOWE

防尘圈

K839



规格表

Ød1	ØD1	ØD2	L1	L2	PART No.
55	63	59.0	5.8	8.0	8390552
56	64	60.0	5.8	8.0	8390560
56	66	59.0	6.0	9.7	8390561
60	68	64.0	5.8	8.0	8390600
60	70	63.0	6.0	9.7	8390601
63	71	67.0	5.8	8.0	8390630
65	73	69.0	5.8	8.0	8390650
65	75	68.0	6.0	9.7	8390651
70	80	73.0	6.0	9.7	8390700
70	80	75.0	6.8	10.0	8390701
75	85	80.0	6.8	10.0	8390750
80	90	85.0	6.8	10.0	8390800
85	95	90.0	6.8	10.0	8390850
90	100	93.0	6.0	9.7	8390900
90	100	95.0	6.8	10.0	8390901
95	105	100.0	6.8	10.0	8390950
100	110	105.0	6.8	10.0	8391000
110	120	115.0	6.8	10.0	8391100
110	125	114.0	8.5	13.0	8391101
112	122	117.0	6.8	10.0	8391120
120	130	125.0	6.8	10.0	8391200
125	138	132.0	7.8	11.0	8391250
130	142	135.0	8.2	11.0	8391300
130	143	137.0	7.8	11.0	8391301
136	149	143.0	7.8	11.0	8391360
140	153	147.0	7.8	11.0	8391400
140	155	144.0	8.5	13.0	8391401
145	158	152.0	7.8	11.0	8391450
150	163	157.0	7.8	11.0	8391500
150	165	154.0	8.5	13.0	8391501
160	174	167.0	7.8	11.0	8391600
180	196	184.0	9.5	14.0	8391800

防尘圈

技术参数

工作条件

最大速度

温度范围

公制

4.0 m/sec
-45°C +110°C

英制

12.0 ft/sec
-50°F +230°F

表面粗糙度

动密封面 $\varnothing d_1$

静密封面 $\varnothing D_1$ $\varnothing D_2$ h

静态沟槽面 L_1

μmRa	μmRt
0.1 < 0.4	4 max
1.6 max	10 max
3.2 max	16 max

$\mu inCLA$	$\mu inRMS$
4 < 16	5 < 18
63 max	70 max
125 max	140 max

半径

活塞杆直径 $\varnothing d_1$

最大圆角半径 r_1 mm

最大圆角半径 r_2 mm

活塞杆直径 $\varnothing d_1$

最大圆角半径 r_1 in

最大圆角半径 r_2 in

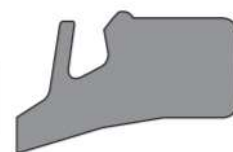
≤ 50	≤ 90	≤ 200	> 200
0.4	0.4	0.4	0.8
0.2	0.4	0.6	0.8
≤ 2.000	≤ 3.500	≤ 7.875	> 7.875
0.016	0.016	0.016	0.032
0.008	0.016	0.024	0.032

公差

公制

英制

$\varnothing d_1$	$\varnothing D_1$	$\varnothing D_2$	L_1	h
f9	H11	H11	+0.2 -0	+0.10 +0
f9	H11	H11	+0.008 -0	+0.004 +0



K842

设计简介

Kintowe **K842**防尘圈是由高性能的进口聚氨酯KINTOWE®01注塑成型，能最大限度的抗磨损，阻止外部污染颗粒物和湿气侵入油缸。其设计外形专为长臂采矿工业相关苛刻的环境设计。其特点是防尘唇斜上方多加了一道防护盖住沟槽端部，可以防止水、泥浆等污染物经由防尘圈外部进入油缸

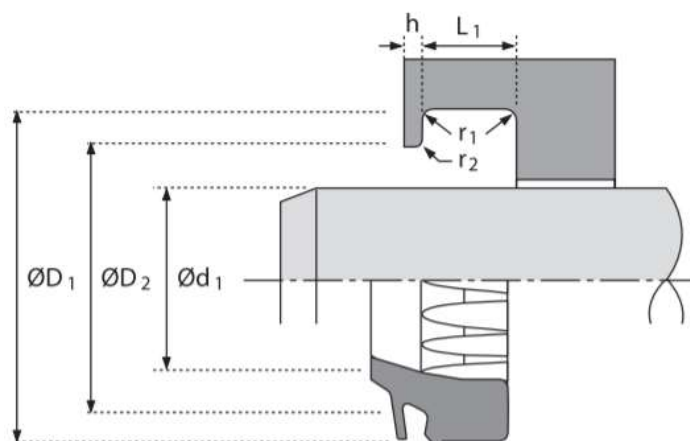
（这类现象在普通防尘圈的使用上经常出现）。防尘圈内径上有凸起，可以避免在防尘圈和杆密封之间产生困压，以及在有很高的偏心时，仍能保持对防尘唇的支撑和导向。



主要优点

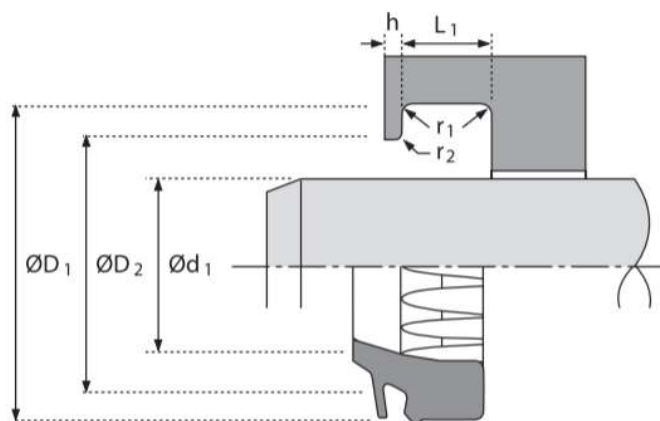
*与长臂采矿设备所使用的HFA (95/5) 高水基工作液以及矿物油兼容。

*优异的抗永久变形性能



防尘圈

K842

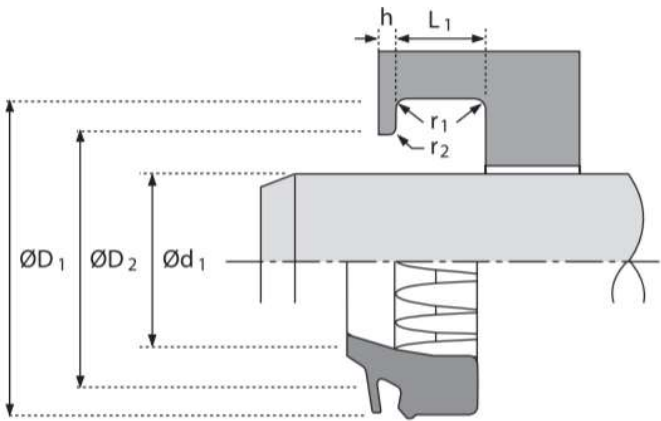


规格表

Φd1	ΦD1	ΦD2	L1	L2	h	PART No.
32	40	37.5	5.0	8.0	1.50	8420320
35	45	42.0	6.3	10.0	1.50	8420350
36	44	41.5	5.0	8.0	1.50	8420360
38	46	43.0	5.3	8.0	1.50	8420380
40	48	45.5	5.0	8.0	1.50	8420400
45	53	50.5	5.0	8.0	1.50	8420450
50	58	55.5	5.0	8.0	1.50	8420500
55	65	62.0	6.3	10.0	1.50	8420550
60	70	67.0	6.3	10.0	1.50	8420600
60	72	67.0	4.1	10.0	2.50	8420601
63	73	70.0	6.3	10.0	1.50	8420630
70	82.6	78.4	8.0	12.0	2.00	8420700
70	85	78.0	5.1	12.0	3.00	8420701
75	90	83.0	5.1	12.0	3.00	8420750
80	90	87.0	6.3	10.0	1.50	8420800
80	95	88.0	5.1	12.0	3.00	8420801
85	97.6	93.4	8.0	12.0	2.00	8420850
85	100	93.0	5.1	10.0	3.00	8420851
90	102.6	98.4	8.0	12.0	2.00	8420900
90	105	98.0	5.1	10.0	3.00	8420901
95	110	105.0	9.5	14.0	2.80	8420950
100	112	106.0	7.1	12.4	2.80	8421000
100	114	109.9	8.0	12.0	1.50	8421001
100	115	108.0	5.1	12.0	3.00	8421002

防尘圈

K842



规格表

Ød1	ØD1	ØD2	L1	L2	h	PART No.
100	115	110.0	9.5	14.0	2.00	8421003
105	120	115.0	9.5	14.0	2.00	8421050
110	125	118.0	5.1	12.0	3.00	8421100
110	125	120.0	9.5	14.0	2.00	8421101
120	135	130.0	9.5	14.0	2.00	8421200
125	137.2	131.0	7.6	12.9	2.80	8421250
125	140	133.0	5.1	12.0	3.00	8421251
125	140	135.0	9.5	14.0	2.00	8421252
130	145	140.0	9.5	14.0	2.25	8421300
140	152.2	146.0	7.6	12.9	2.80	8421400
140	155	150.0	9.5	14.0	2.00	8421401
145	160	155.0	9.5	14.0	2.00	8421450
150	169	159.0	6.1	14.0	4.00	8421500
155	170	165.0	9.5	12.0	2.25	8421550
170	189	179.0	6.1	14.0	4.00	8421700
175	190	185.0	9.5	14.0	2.25	8421750
180	195	190.0	9.5	14.0	2.25	8421800
190	209	199.0	6.1	14.0	4.00	8421900
200	223	211.0	8.3	20.0	4.80	8422000
215	230	225.0	9.5	14.0	2.00	8422150
230	250	240.0	10.2	18.0	3.80	8422300
250	270	260.0	10.2	18.0	3.80	8422500
320	340	330.0	10.2	18.0	3.80	8423200
350	370	360.0	10.2	18.0	3.80	8423500

骨架防尘圈

技术参数

公制

英制

工作条件

最大速度

1.0 m/sec

温度范围

-45°C +110°C

3.0 ft/sec

-50°F +230°F

表面粗糙度

动密封面 ϕd_1

μmRa

0.1 \leftrightarrow 0.4

μmRt

4 max

静密封面 ϕD_1

1.6 max

10 max

静态沟槽面 L_1

3.2 max

16 max

$\mu inCLA$

4 \leftrightarrow 16

63 max

125 max

$\mu inRMS$

5 \leftrightarrow 18

70 max

140 max

斜面 and 半径

活塞杆直径

≤ 19

≥ 19

最小倒角 C in

0.5

1.0

最大圆角半径 r_1 in

0.4

0.4

公差

ϕd_1

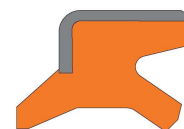
f9

ϕD_1

H8

L_1 mm

+0.5 -0

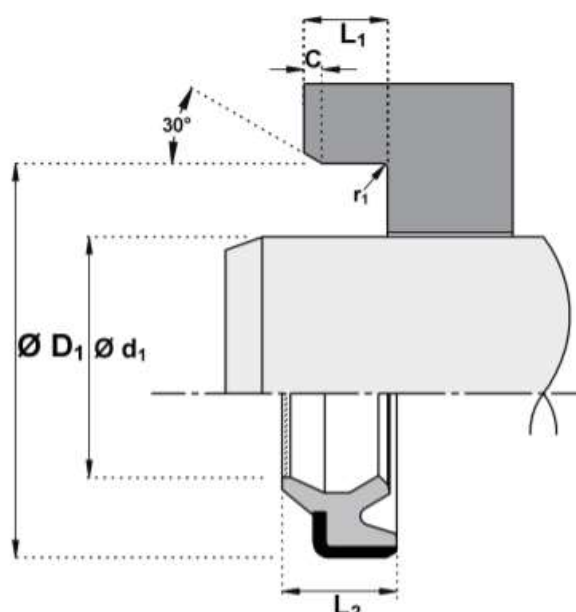


K864

设计简介

Kintowe K864是一种铁壳骨架双唇防尘圈，该设计专与开式沟槽进行压入式配合。Kintowe K864防尘圈的聚氨酯防尘唇表面具有特别设计的纹理，并与一个经氮化防锈处理的金属壳体牢固粘接。防尘唇口的另一侧两片密封唇经精密修边而成，用以收集通过活塞杆的工作介质。聚氨酯防尘唇口的设计使它可以随着活塞杆经行侧向运动，从而刮除活塞杆上的重污染物。

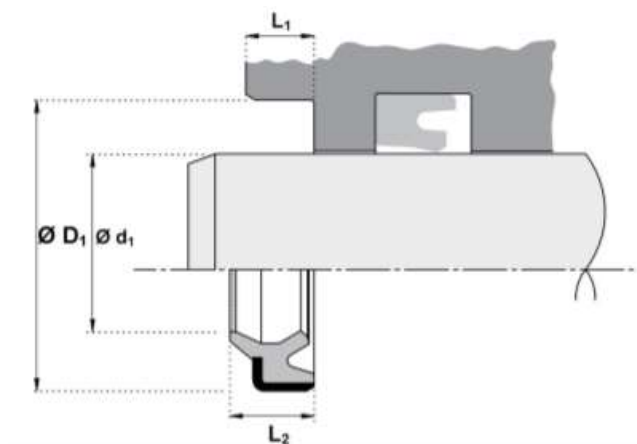
该设计产品适用于轻载、中载和重载等各种应用环境，该防尘圈安装简易、使用周期长。



主要优点

- *安装简单
- *使用周期长
- *应用范围广
- *金属骨架防锈处理
- *防尘唇口带纹理以减少介质转移

K864



规格表

Φd1	ΦD1	L1	L2	PART No.
25	35	5.0	8.0	8640250
30	40	5.0	8.0	8640300
30	42	6.0	9.0	8640300
35	45	7.0	10.0	8640350
35	47	7.0	10.0	8640351
40	50	5.0	8.0	8640400
40	52	7.0	10.0	8640401
45	55	7.0	10.0	8640450
45	57	7.0	10.0	8640451
50	62	7.0	10.0	8640500
55	69	8.0	11.0	8640550
60	74	8.0	11.0	8640600
65	79	8.0	11.0	8640650
70	84	8.0	11.0	8640700
75	89	8.0	11.0	8640750
80	94	8.0	11.0	8640800
85	94	8.0	11.0	8640850
90	104	8.0	11.0	8640900
95	109	8.0	11.0	8640950
100	114	8.0	11.0	8641000
110	126	9.0	12.0	8641100
120	136	9.0	12.0	8641200
130	146	9.0	12.0	8641300
135	155	10.0	14.0	8641350
140	160	10.0	14.0	8641400
150	170	10.0	14.0	8641500
160	180	10.0	14.0	8641600

旋转压力封

技术参数

工作条件

最大速度

温度范围

最大压力

公制

0.1 m/sec
-30°C +80°C
350 bar

英制

0.3 ft/sec
-22°F +76°F
5000 p.s.i.



表面粗糙度

动密封面 $\varnothing d_1$

静密封面 $\varnothing D_1$

静态沟槽面 L_1

μmRa

0.1 <> 0.4

1.6 max

3.2 max

μmRt

4 max

10 max

16 max

$\mu inCLA$

4 <> 16

63 max

125 max

$\mu inRMS$

5 <> 18

70 max

140 max

K080

斜面和半径

沟槽截面 $\leq S$ mm

最小倒角 C mm

最大圆角半径 r_1 mm

5.2

2.4

0.4

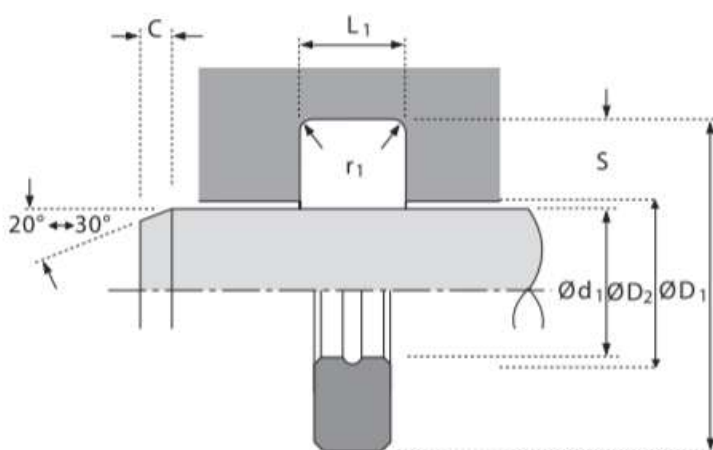
公差

$\varnothing d_1$
f8

$\varnothing D_1$
H10

$\varnothing D_2$
H8

L_1 mm
+0.3 -0

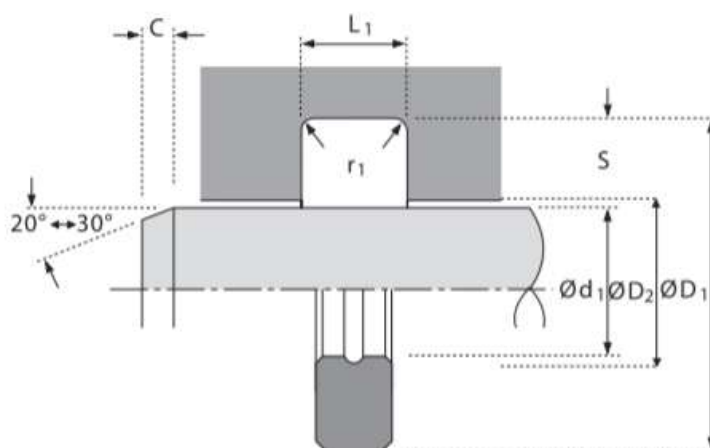


设计简介

Kintowe K080旋转压力封应用于液压回转接头。

该设计产品是由高性能进口聚氨酯KINTOWE®01注塑成型，安装方便，具有极高的密封性。

K080



规格表

Φd1	ΦD1	L1	PART No.
60	70	5	K0800600
70	80	5	K0800700
75	85	5	K0800750
80	90	5.0	K0800800
90	100	5.0	K0800900
95	105	5.0	K0800950
100	110	5.0	K0801000
105	115	5.0	K0801050
110	120	5.0	K0801100
115	125	5.0	K0801150
120	130	5.0	K0801200
125	135	5.0	K0801250
130	140	5.0	K0801300

旋转压力封

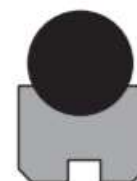
技术参数

工作条件

最大速度	0.5 m/sec
温度范围	-30°C + 100°C
最大压力	300 bar
PV值极限 (有润滑)	40 bar m/sec

英制

1.5 ft/sec
-22°F +212°F
4,500 p.s.i.
1900 p.s.i ft/sec



最大挤出间隙

最大挤出间隙值显示了最大的单边允许间隙，最小活塞杆直径和最大间隙。参考沟槽设计片段。

DF310

压力

最大间隙 $L_1=4.2\text{mm}$	100	200	350
最大间隙 $L_1=6.3\text{mm}$	0.20	0.10	H7/f7 fit
	0.30	0.25	H7/f7 fit

表面粗糙度

	μmRa	μmRt	μinCLA	μinRMS
动密封面 $\varnothing d_1$	0.5 <> 0.2	2.5 max	2 <> 8	2 <> 9
静密封面 $\varnothing D_1$	1.6 max	10 max	63 max	70 max
静态沟槽面 L_1	2.5 max	16 max	100 max	110 max

斜面和半径

沟槽截面 $\leq 5\text{ mm}$	5.5	7.75
最小倒角 $C\text{ mm}$	3.0	5.0
最大圆角半径 $r_1\text{ mm}$	0.8	1.2

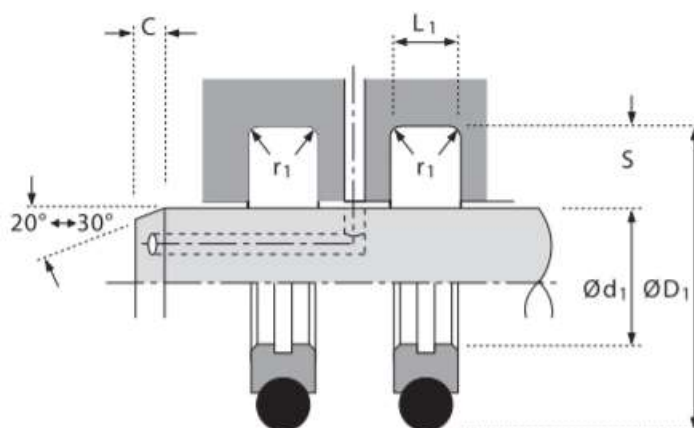
公差

$\varnothing d_1$	$\varnothing D_1$	$L_1\text{ mm}$
f9	H11	+0.2 -0

设计简介

Kintowe DF310旋转压力封应用于液压回转接头。该密封圈由含碳的PTFE密封环及丁腈橡胶的O形圈组成。对于腐蚀性介质的环境也可替换成性能更好的氟橡胶材质的O形圈。表面材质和设计使得该产品具有高耐磨性和低摩擦的效果，能在较慢的旋转条件下无爬行现象。滑动面上的沟槽形成蓄油槽。可以改善并降低摩擦。同时，它也可以减少旋转面的接触面积，并允许更高的接触压力。

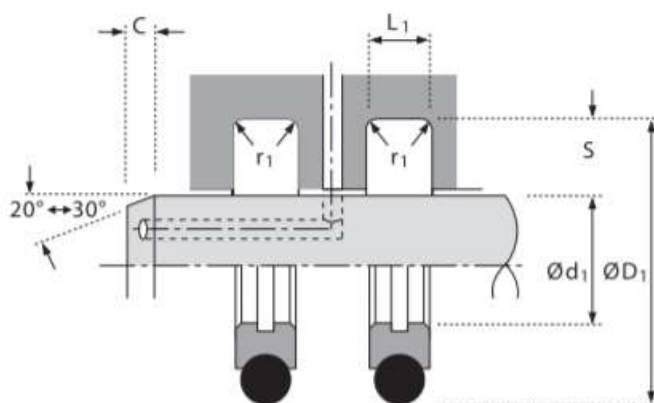
该产品表面环与O形圈接触面设计有圆弧槽，增大了与O形圈的接触面，最大程度地降低了密封组合部件相互间旋转的可能性。



主要优点

- *耐高温
- *低磨损，超低摩擦
- *最低可能性的爬行现象
- *良好的抗挤出性

DF310



规格表

Φd1	ΦD1	L1	O-Ring	PART No.		Φd1	ΦD1	L1	O-Ring	PART No.
28	39.00	4.2	32.92*3.53	DF3100280		130	141.00	4.2	136.12*3.53	DF3101300
38	49.00	4.2	40.87*3.53	DF3100380		140	151.00	4.2	145.64*3.53	DF3101400
40	51.00	4.2	44.04*3.53	DF3100400		140	155.50	6.3	142.24*5.33	DF3101401
40	55.50	6.3	43.82*5.33	DF3100401		150	161.00	4.2	151.99*3.53	DF3101500
42	53.00	4.2	47.22*3.53	DF3100420		160	171.00	4.2	164.69*3.53	DF3101600
45	56.00	4.2	50.39*3.53	DF3100450		160	175.50	6.3	164.47*5.33	DF3101601
48	59.00	4.2	53.57*3.53	DF3100480		170	181.00	4.2	177.39*3.53	DF3101700
50	61.00	4.2	53.57*3.53	DF3100500		180	191.00	4.2	183.74*3.53	DF3101800
52	63.00	4.2	56.74*3.53	DF3100520		190	205.50	6.3	196.44*3.53	DF3101900
56	67.00	4.2	59.92*3.53	DF3100560		190	201.00	4.2	196.44*3.53	DF3101901
60	71.00	4.2	63.09*3.53	DF3100600		200	215.50	6.3	208.92*5.33	DF3102000
63	74.00	4.2	66.27*3.53	DF3100630		210	225.50	6.3	215.27*5.33	DF3102100
65	76.00	4.2	69.44*3.53	DF3100650		220	235.50	6.3	227.97*5.33	DF3102200
70	81.00	4.2	75.79*3.53	DF3100700		230	245.50	6.3	234.32*5.33	DF3102300
75	86.00	4.2	78.97*3.53	DF3100750		240	255.50	6.3	247.02*5.33	DF3102400
80	91.00	4.2	85.32*3.53	DF3100800		250	265.50	6.3	253.37*5.33	DF3102500
80	95.50	6.3	85.09*5.33	DF3100801		280	301.00	8.1	291.47*6.99	DF3102800
85	96.00	4.2	88.49*3.53	DF3100850		300	321.00	8.1	304.17*6.99	DF3103000
86	101.50	6.3	91.44*5.33	DF3100860		320	341.00	8.1	329.57*6.99	DF3103200
87	102.50	6.3	91.44*5.33	DF3100870		350	371.00	8.1	354.57*6.99	DF3103500
90	101.00	4.2	94.84*3.53	DF3100900		360	381.00	8.1	367.67*6.99	DF3103600
100	111.00	4.2	104.37*3.53	DF3101000		400	421.00	8.1	405.26*6.99	DF3104000
110	121.00	4.2	113.89*3.53	DF3101100		420	441.00	8.1	430.66*6.99	DF3104200
105	116.00	4.2	110.72*3.53	DF3101050		450	471.00	8.1	456.06*6.99	DF3104500
115	126.00	4.2	120.24*3.53	DF3101150		480	501.00	8.1	494.16*6.99	DF3104800
120	131.00	4.2	123.42*3.53	DF3101200		500	521.00	8.1	506.86*6.99	DF3105000
125	136.00	4.2	129.77*3.53	DF3101250						

旋转压力封

技术参数

工作条件

最大旋转速度
温度范围
最大压力
PV值极限（有润滑）

公制

0.2 m/sec
-30°C + 80°C
350 bar
25 bar m/sec

英制

0.6 ft/sec
-22°F + 176°F
5000 p.s.i.
1200 p.s.i ft/sec



PZ800

最大挤出间隙

最大挤出间隙值显示了最大的单边允许间隙，最小活塞杆直径和最大间隙。参考沟槽设计片段。

压力 bar
沟槽长度 L_1 4.2 mm
沟槽长度 L_1 6.3 mm
压力 p.s.i

100	200	350
0.20	0.10	H7/f7 fit
0.30	0.25	H7/f7 fit
1500	3000	5000

表面粗糙度

动密封面 ϕd_1
静密封面 ϕD_1
静态沟槽面 L_1

μmRa	μmRt	$\mu inCLA$	$\mu inRMS$
0.1 <> 0.3	2.5 max	4 <> 12	5 <> 13
1.6 max	10 max	63 max	70 max
3.2 max	16 max	125 max	140 max

斜面和半径

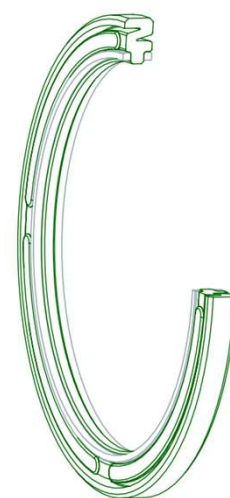
沟槽截面 ≤ 5 mm
最小倒角 C mm
最大圆角半径 r_1 mm

5.5	7.75
3.0	5.0
0.8	1.2

公差

活塞杆 mm
活塞 mm

ϕd_1	ϕD_1	L_1
f9	H11	+0.2 -0
h9	H9	+0.2 -0



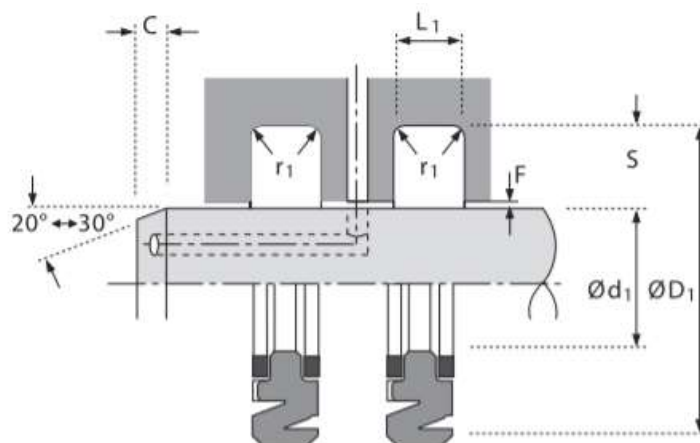
设计简介

Kintowe PZ800 旋转压力封由高性能进口聚氨酯材料注塑成型的弹性体与聚甲醛材料制成的抗挤出环组成。

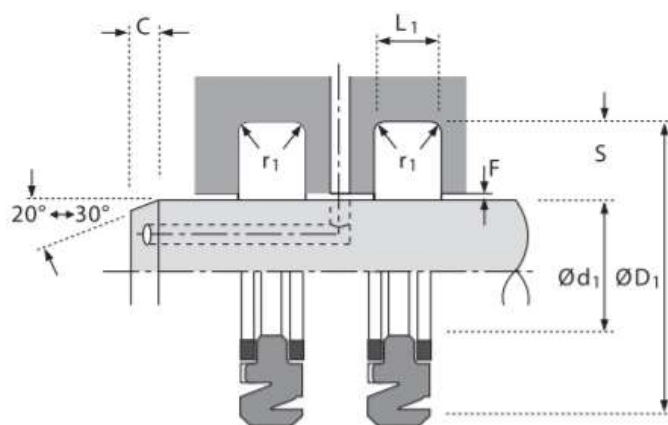
PZ800 适用于双作用的工作环境。应用于活塞或活塞杆，该密封产品能很容易安装进整体式沟槽中。

主要优点

- *低摩擦
- *低磨损，良好的耐磨损性
- *不会在沟槽中旋转
- *简单易安装



PZ800



规格表

Rod Seals				
Φd1	ΦD1	L1	PART No.	Remark
25	32.5	3.2	PZ8000250	不带挤出环
32	39.5	3.2	PZ8000320	不带挤出环
36	43.5	3.2	PZ8000360	不带挤出环
40	51	4.2	PZ8000400	不带挤出环
45	56	4.2	PZ8000450	不带挤出环
70	80	5.0	PZ8000700	不带挤出环
100	111	4.2	PZ8001000	
100	115	6.3	PZ8001001	
130	145.5	6.3	PZ8001300	
Piston Seals				
ΦD1	Φd1	L1	PART No.	
80	69.3	4.2	PZ8000800	不带挤出环
90	79.3	4.2	PZ8000900	不带挤出环
145	129.5	6.3	PZ8001450	
160	144.5	6.3	PZ8001600	
180	164.5	6.3	PZ8001800	



KINTOWE® 是注册商标

分销商

嘉善金泰工程塑业有限公司

浙江省嘉善县陶庄镇陶汾路28号

邮政编码：314105

电话：+86 0573-84866584

+86 0573-8486 0568

传真：+86 0573-8486 6511

www.kintowe.com