

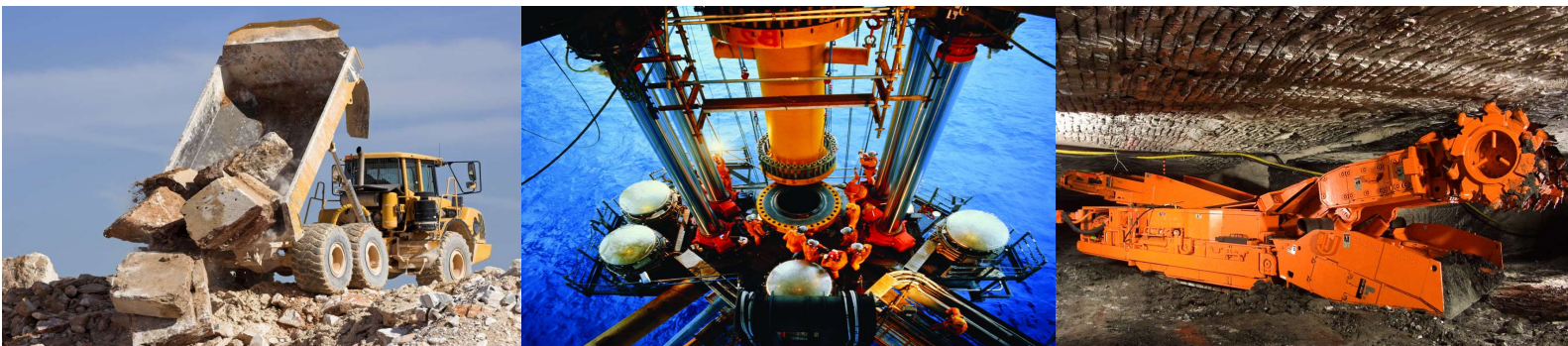
KINTOWE SEALS
High Quality Supplier

ISO 9001:2000 GB/T 19001-2008



矿用液压密封方案 Hydraulic Seals For Mining





公司简介

浙江金泰密封科技股份有限公司创始于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，金泰密封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

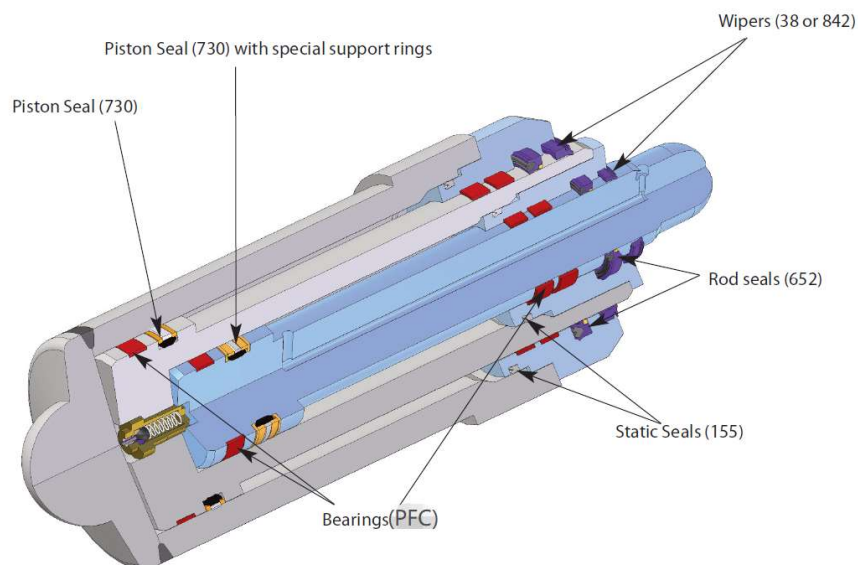
本样本中产品和/或系统或相关产品出现故障，选型不当或使用不当，均可能导致人身伤亡和财产损失。

本文档以及由浙江金泰密封科技股份有限公司提供的其它资料，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。浙江金泰密封科技股份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。

矿用液压密封 Hydraulic Seals for Mining

HFA液体介质

项	金泰型号 KINTOWE®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
活塞杆封	K652 (模压) R17C (车削)	Kythane™010+NBR+POM Kythane™030+NBR+POM		700	0°C~+60°C	1.0
活塞封	K730 (模压) PH50 (车削)	Kythane™010+NBR+POM Kythane™030+NBR+POM		700	0°C~+60°C	0.3
防尘圈	K038 (模压) W02C (车削)	Kythane™006 Kythane™030		N/A	0°C~+60°C	4.0
防尘圈	K842 (模压) W51 (车削)	Kythane™010 Kythane™030		N/A	0°C~+60°C	4.0
静密封	K155 (模压) SH50 (车削)	Kythane™010 Kythane™030		300	0°C~+60°C	0.5
导向环	PFC-3 (车削)	酚醛夹布		N/A	0°C~+60°C	5.0



活塞杆封

技术参数

工作条件

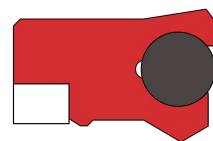
最大速度
温度范围
最大压力

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

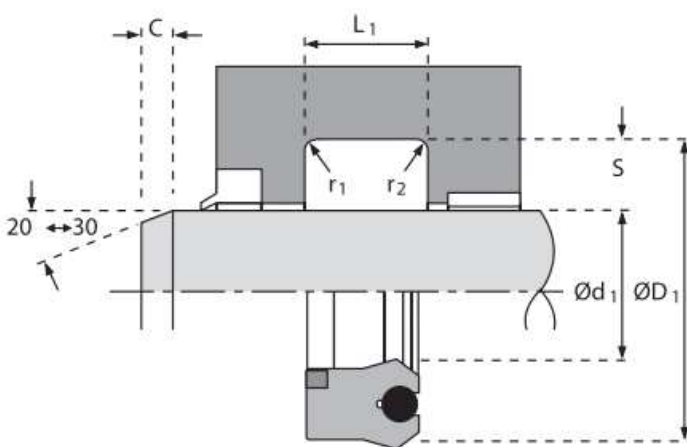
斜面和半径

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

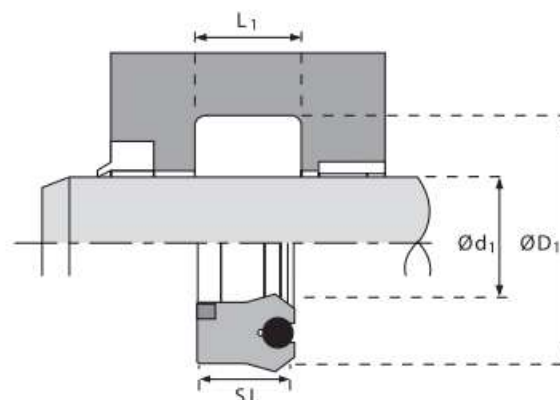
Kintowe 652系列是特别为长臂采矿应用开发的高压活塞杆密封。它由三个部件组成：一个聚氨酯密封主体，另外加上一个聚甲醛挡圈（或PFC挡圈）和O型圈弹性体。

密封主体由进口高性能聚氨酯 **Kythane®010/030** 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.
32	44	8.7	9.6	6520320
40	52	8.7	9.6	6520400
50	62	8.7	9.6	6520500
60	69.8	11.4	12.5	6520600
60	72	8.7	9.6	6520601
60	75	11.9	13.0	6520602
63	75	8.7	9.6	6520630
70	82	8.7	9.6	6520700
75	95	12.5	14.0	6520750
80	95	14.5	16.0	6520800
80	95	11.8	13.0	6520801
85	97	8.7	9.6	6520850
90	105	14.5	16.0	6520900
100	115	11.0	12.0	6521000
100	115	14.5	16.0	6521001
105	120	11.8	13.0	6521050
105	120	14.5	16.0	6521051
110	125	14.5	16.0	6521100
115	130	14.5	16.0	6521150
120	135	14.5	16.0	6521200
125	140	14.5	16.0	6521250

Φd1	ΦD1	SL	L1	PART No.
128	143	14.5	16.0	6051280
130	145	14.5	16.0	6051300
135	155	13.6	15.0	6051350
140	155	14.5	16.0	6051400
150	165	14.5	16.0	6051500
160	175	11.7	12.8	6051600
160	175	14.5	16.0	6051601
160	177	14.5	16.0	6051602
160	185	18.8	20.0	6051603
165	182	14.5	16.0	6051650
170	185	14.5	16.0	6051700
177	192	14.5	16.0	6051770
180	195	14.5	16.0	6051800
185	200	14.5	16.0	6051850
185	210	18.0	20.0	6051851
190	205	14.5	16.0	6051900
195	210	14.5	16.0	6051950
195	215	14.5	16.0	6051951
200	220	14.5	16.0	6052000
205	220	14.5	16.0	6052050
210	230	14.5	16	6052100

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	160	250	500	700
最大间隙 mm	1.00	0.80	0.40	0.25
压力 p.s.i.	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

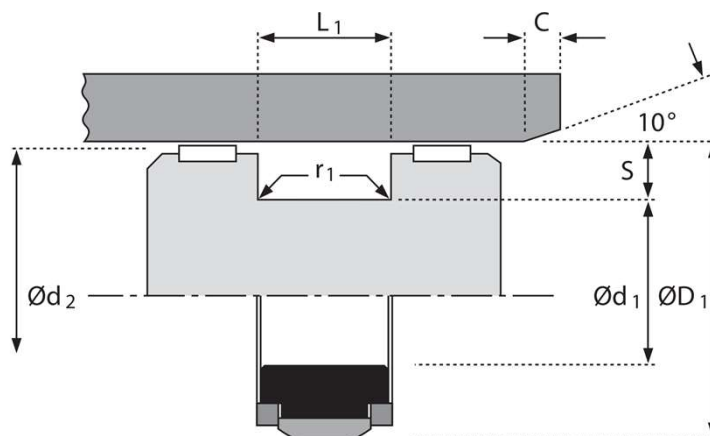
公制

$\varnothing D_1$	$\varnothing d_1$	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(Kyhane®010)或热固性聚氨(Kyhane®030)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POM聚甲醛挡圈。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）。

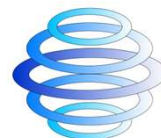


优点

*耐高压

*抗高冲击载荷能力

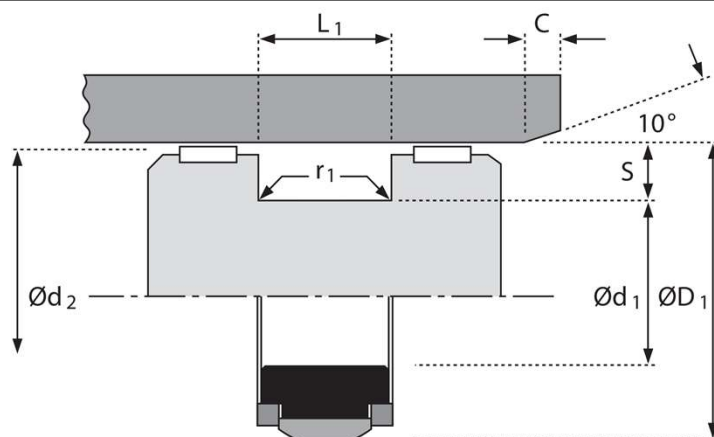
*适合研磨、膛磨（珩磨）滚压加工的缸筒



KINTOWE

双作用活塞封

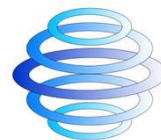
K730



规格表

ΦD1	Φd1	L1	PART No.
50	38	11.5	7300500
60	44	20.5	7300600
63	50	14.5	7300630
75	55	23.0	7300750
80	66	17.0	7300800
90	75	13.5	7300900
90	76	16.0	7300901
100	82	22.5	7301000
100	85	12.5	7301001
100	85	13.5	7301002
100	86	22.5	7301003
105	80	22.5	7301050
105	91	16.5	7301051
110	95	12.5	7301100
110	95	16.0	7301100
115	90	21.0	7301150
115	97	22.5	7301151
115	100	16.0	7301152
120	105	16.0	7301200
125	110	15.8	7301250
130	113	12.5	7301300

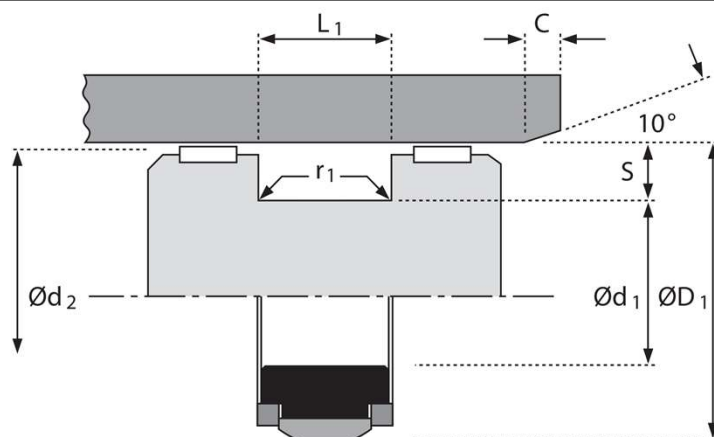
ΦD1	Φd1	L1	PART No.
130	113	20.5	7301301
135	118	20.5	7301350
135	120	16.0	7301351
140	123	16.0	7301400
140	125	16.0	7301401
150	130	16.0	7301500
150	133	20.0	7301501
150	135	16.0	7301502
160	143	20.0	7301600
160	145	16.0	7301601
165	145	20.0	7301650
165	150	16.0	7301651
170	145	25.0	7301700
170	150	16.0	7301701
175	155	16.0	7301750
180	160	16.0	7301800
180	163	20.0	7301801
185	165	16.0	7301850
185	165	20.0	7301851
190	170	16.0	7301900
195	175	16.0	7301950



KINTOWE

双作用活塞封

K730



规格表

Φd1	ΦD1	L1	PART No.
200	180	16	7302000
200	180	20	7302001
200	183	20	7302002
210	190	16	7302100
210	190	20	7302101
215	195	16	7302150
215	195	20	7302151
220	195	16	7302200
220	195	22	7302201
220	195	25	7302202
220	200	20.5	7302203
224	204	20.5	7302240
225	205	16	7302250
225	205	20	7302251
230	210	16	7302300
230	210	20	7302301
240	215	25	7302400
240	220	25	7302401
245	220	25	7302450
250	225	25	7302500
255	230	25	7302550
260	230	30	7302600

Φd1	ΦD1	L1	PART No.
260	235	25	7302601
275	250	25	7302750
280	255	25	7302800
285	260	25	7302850
290	265	25	7302900
300	275	25	7303000
305	280	25	7303050
310	285	25	7303100
320	290	25	7303200
340	310	30	7303400
345	315	30	7303450
350	320	30	7303500
360	330	30	7303600
360	330	31.5	7303601
370	340	30	7303700
380	350	32	7303800
400	370	32	7304000
410	380	32	7304100
420	390	32	7304200
440	410	32	7304400
450	410	32	7304500
500	470	32	7305000

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
-40°C +120°C

英制

12.0 ft/sec
-40°F +250°F

表面粗糙度

动密封面 $\varnothing d_1$

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

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

K038

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

≤ 50 ≤ 90 ≤ 200 > 200
0.4 0.4 0.4 0.8
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

设计简介

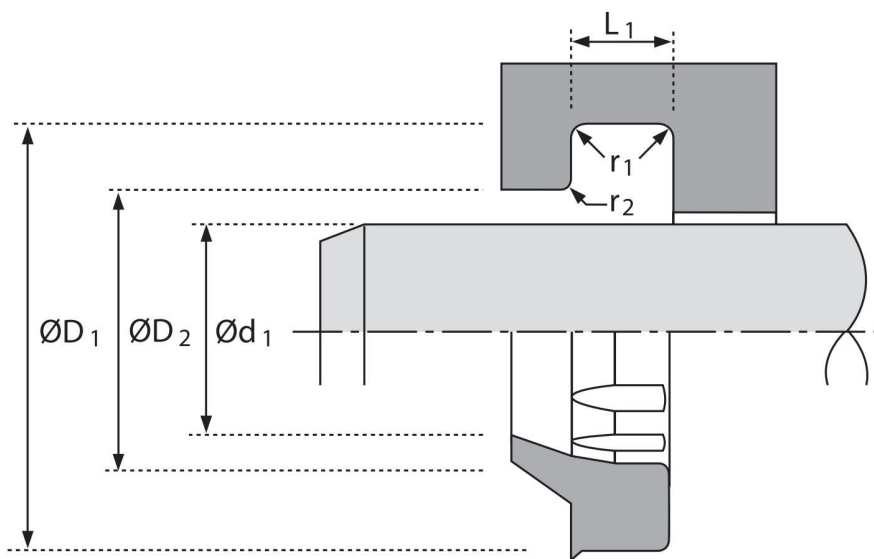
Kintowe K038防尘圈的设计确保了防尘唇表面紧密贴合活塞杆，可以刮除重度污染物如泥浆，冰等。防尘圈的外唇紧贴沟槽，其密封唇可以防止湿气进入沟槽。高度抗磨损的聚氨酯材质使得防尘圈能在极其艰苦的环境下工作，通常用于煤矿业和挖掘机行业。所有尺寸的防尘圈都需要安装在开口式沟槽内，其中大多数尺寸都可以小心翼翼地装进封闭式的沟槽里。

Kintowe K038由进口高性能聚氨酯材料Kythane®006注塑成型或Kythane®030 车削成型，具备以下优点：



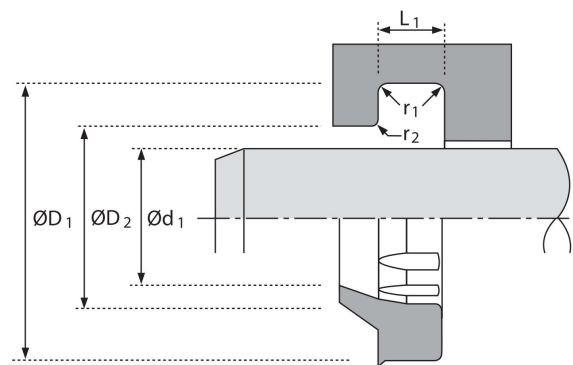
主要优点

- *有效的防尘唇
- *泄压功能的凸起
- *外密封唇有效沟槽密封



防尘圈

K038

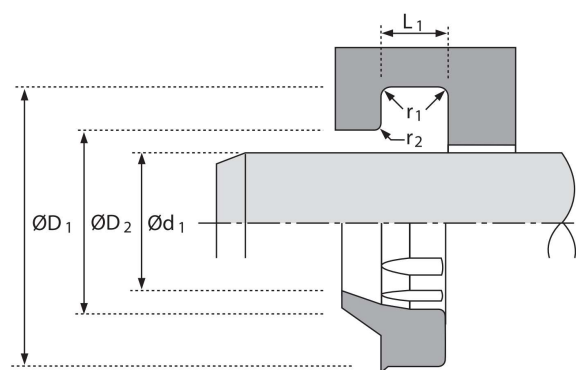


规格表

Φd1	ΦD1	ΦD2	L1	L2	PART No.
18	24	21.0	5.0	7.0	K0380180
20	28	25.5	5.0	8.0	K0380200
22	30	27.5	5.0	8.0	K0380220
25	33	30.5	5.0	8.0	K0380250
28	36	33.5	5.0	8.0	K0380280
30	38	35.5	5.0	8.0	K0380300
30	41.2	37.0	7.5	10.0	K0380301
32	40	37.5	5.0	8.0	K0380321
35	43	40.5	5.0	8.0	K0380350
36	44	41.5	5.0	8.0	K0380360
40	48	45.5	5.0	8.0	K0380400
40	50.6	43.0	5.3	7.0	K0380401
45	53	50.5	5.0	8.0	K0380450
45	55.6	48.0	5.3	7.0	K0380451
50	58	55.5	5.0	8.0	K0380500
50	58.6	53.0	5.3	7.0	K0380501
50	60.6	53.0	5.3	7.0	K0380502
55	65.6	58.0	5.3	7.0	K0380550
56	66	63.0	6.3	10.0	K0380560
56	66.6	59.0	5.3	7.0	K0380561
60	70	67.0	6.3	10.0	K0380600
60	70.6	63.0	5.3	7.0	K0380601
63	73	70.0	6.3	10.0	K0380630
63	73.6	66.0	5.3	7.0	K0380631

Φd1	ΦD1	SL	L1	L2	PART No.
65	75	72.0	6.3	10.0	K0380650
65	75.6	68.0	5.3	7.0	K0380651
70	80	77.0	6.3	10.0	K0380700
70	80.6	73.0	5.3	7.0	K0380701
70	82.2	76.0	7.2	12.0	K0380702
75	83.6	78.0	5.3	7.0	K0380750
75	85	82.0	6.3	10.0	K0380751
75	87.2	81.0	7.2	12.0	K0380752
80	90	87.0	6.3	10.0	K0380800
80	91	85.0	7.5	11.0	K0380801
80	92.2	86.0	7.2	12.0	K0380802
82.6	92.2	85.7	5.3	7.1	K0380826
85	93.6	88.0	5.3	7.0	K0380850
85	97.2	91.0	7.2	12.0	K0380851
85	98	92.0	7.5	11.5	K0380852
88	100.2	94.0	7.2	12.0	K0380880
90	100	97.0	6.3	10.0	K0380900
90	102.2	96.0	7.2	12.0	K0380901
95	107.5	101	7.2	12	K0380950
100	110.6	104	5.3	7	K0381000
100	112.2	106	7.2	12	K0381001
100	115	110	9.5	14	K0381002
101.6	116.6	111.6	9.5	14	K0381016
105	113	110.5	5	8	K0381050

K038



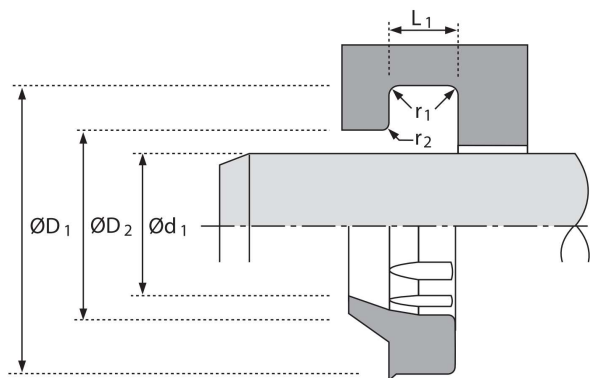
规格表

Φd1	ΦD1	ΦD2	L1	L2	PART No.
105	120	112	7.2	12	K0381051
110	122.2	116	7.2	12	K0381100
110	125	120	9.5	14	K0381101
115	127.2	121	7.2	12	K0381150
120	132.2	126	7.2	12	K0381200
120	135	130	9.5	14	K0381201
125	133	130.8	5.3	7	K0381250
125	137.2	131	7.7	12	K0381251
125	140	132.6	10.2	16	K0381252
128	143	138	9.5	14	K0381280
130	142.2	136	7.2	12	K0381300
130	145	137.6	10.2	16	K0381301
132	144.2	138	7.2	12	K0381320
135	150	145	9.5	14	K0381350
140	152.2	146	7.7	12	K0381400
140	155	150	9.5	14	K0381401
145	153.6	148	5.3	7	K0381450
145	160	155	7.7	7	K0381451
150	162.2	156	7.7	12	K0381500
150	165	158	7.2	12	K0381501
150	166	161	8	12	K0381502
155	163	160.5	5	8	K0381550

Φd1	ΦD1	ΦD2	L1	L2	PART No.
155	167.2	161	7.7	12	K0381551
155	175	165	10.2	18	K0381552
160	172.2	166	7.7	12	K0381600
160	175	170	9.5	14	K0381601
160	175	167.6	10.2	16	K0381602
165	180	175	9.5	14	K0381650
170	180.6	174	5.3	7	K0381700
170	182.2	176	7.7	12	K0381701
170	185	180	9.5	14	K0381702
177	192	187	9.5	14	K0381770
180	195	190	9.5	14	K0381800
180	200	190	10.2	18	K0381801
185	200	192.6	10.2	16	K0381850
185	205	195	10.2	16	K0381851
190	205	200.0	9.5	14.0	K0381900
190	210	202.5	10.2	16.0	K0381901
200	208.6	203.0	5.3	7.0	K0382000
200	215	210.0	9.5	14.0	K0382001
200	220	210.0	10.2	18.0	K0382002
205	213.6	210.0	5.3	7.0	K0382050
205	220	215.0	9.5	14.0	K0382051
210	225	220.0	9.5	14.0	K0382100

防尘圈

K038



规格表

Φd1	ΦD1	ΦD2	L1	L2	PART No.
210	226	221.0	9.0	12.0	K0382101
210	230	220.0	10.2	18.0	K0382102
212	232	225.5	12.5	18.0	K0382120
220	235	227.6	10.2	16.0	K0382200
220	240	230.0	18.0	18.0	K0382201
220	240	233.5	12.5	18.0	K0382202
225	240	235.0	9.5	14.0	K0382250
225	245	235.0	10.2	18.0	K0382251
230	245	240.0	9.5	14.0	K0382300
230	246	240.7	7.5	12.0	K0382301
230	250	240.0	10.2	18.0	K0382302
235	255	245.0	10.2	18.0	K0382350
240	255	250.0	9.5	14.0	K0382400
240	260	250.0	10.2	18.0	K0382401
240	260	253.5	12.5	18.0	K0382402
245	265	258.5	12.5	18.0	K0382450
250	270	260.0	10.2	18.0	K0382500
250	270	263.0	12.5	18.0	K0382501
255	270	265.0	9.5	14.0	K0382550
260	275	270.0	9.5	14.0	K0382600
260	280	270.5	10.2	18.0	K0382601
265	280	272.6	10.2	16.0	K0382650
265	285	275.0	10.2	15.0	K0382651
270	278.6	273.0	5.3	7.0	K0382700
270	286	280.7	7.5	12.0	K0382701

Φd1	ΦD1	ΦD2	L1	L2	PART No.
275	295	285.0	10.2	18.0	K0382750
280	295	290.0	9.5	14.0	K0382800
280	300	290.0	10.2	15.0	K0382801
285	305	298.5	12.5	18.0	K0382850
288	308	301.5	10.2	15.0	K0382880
290	310	303.5	12.5	18.0	K0382900
295	315	308.5	12.5	18.0	K0382950
300	320	313.5	12.5	18.0	K0383000
305	325	318.5	12.5	18.0	K0383050
320	340	330.0	10.2	18.0	K0383200
325	345	335.0	10.2	18.0	K0383250
330	346	340.7	7.5	12.0	K0383300
335	355	345.0	10.2	18.0	K0383350
340	360	350.0	10.2	18.0	K0383400
350	370	360.0	10.2	18.0	K0383500
355	375	365.0	10.2	18.0	K0383550
360	380	370.0	10.2	18.0	K0383600
370	390	383.5	12.5	18.0	K0383700
370	390	380.0	10.2	18.0	K0383701
380	400	393.5	12.5	18.0	K0383800
395	415	405.0	10.2	18.0	K0383950
400	420	410.0	10.2	18.0	K0384000
415	435	425.0	10.2	18.0	K0384150
455	475	465.0	10.2	18.0	K0384550
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

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

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



K842

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

0.4

0.2

≤ 2.000

0.016

0.008

≤ 90

0.4

0.4

≤ 3.500

0.016

0.016

≤ 200

0.4

0.6

≤ 7.875

0.016

0.024

> 200

0.8

0.8

> 7.875

0.032

0.032

公差

公制

英制

$\varnothing d_1$

f9

f9

$\varnothing D_1$

H11

H11

$\varnothing D_2$

H11

H11

L_1

+0.2 -0

+0.008 -0

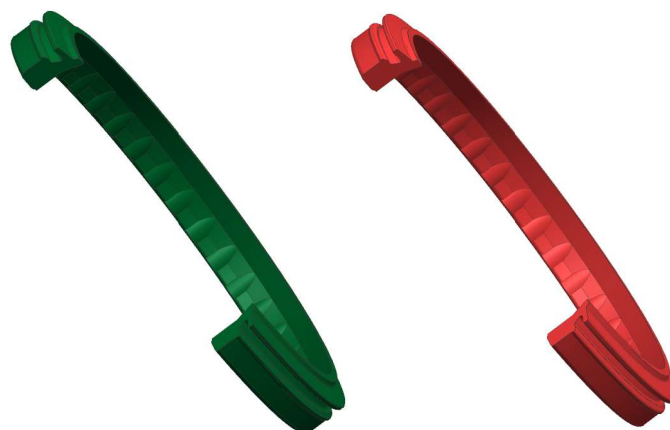
h

+0.10 +0

+0.004 +0

设计简介

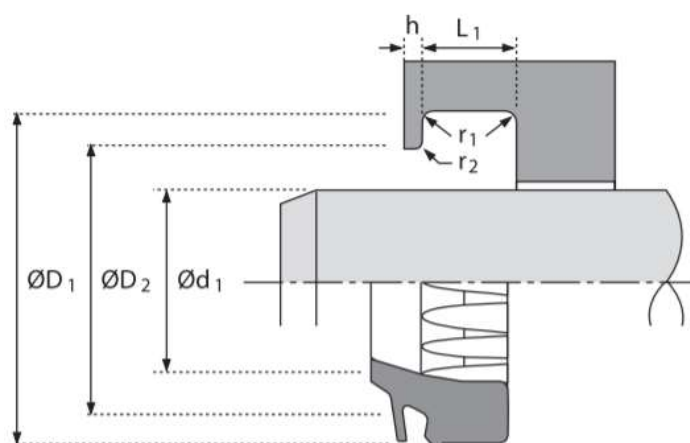
Kintowe K842防尘圈是由高性能的进口聚氨酯Kythane®010注塑成型或由高性能聚氨酯管料Kythane®030车削成型，能最大限度的抗磨损，阻止外部污染颗粒物和湿气侵入油缸。其设计外形专为长臂采矿工业相关苛刻的环境设计。其特点是防尘唇斜上方多加了一道防护盖住沟槽端部，可以防止水、泥浆等污染物经由防尘圈外部进入油缸（这类现象在普通防尘圈的使用上经常出现）。防尘圈内径上有凸起，可以避免在防尘圈和杆密封之间产生困压，以及在有很高的偏心时，仍能保持对防尘唇的支撑和导向。



主要优点

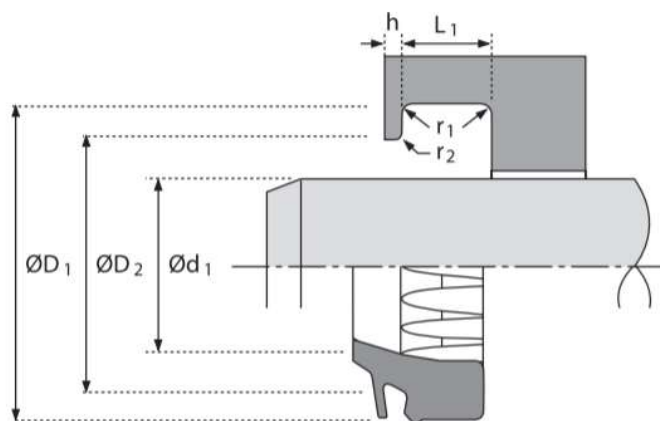
*与长臂采矿设备所使用的HFA (95/5) 高水基工作液以及矿物油兼容。

*优异的抗永久变形性能



防尘圈

K842

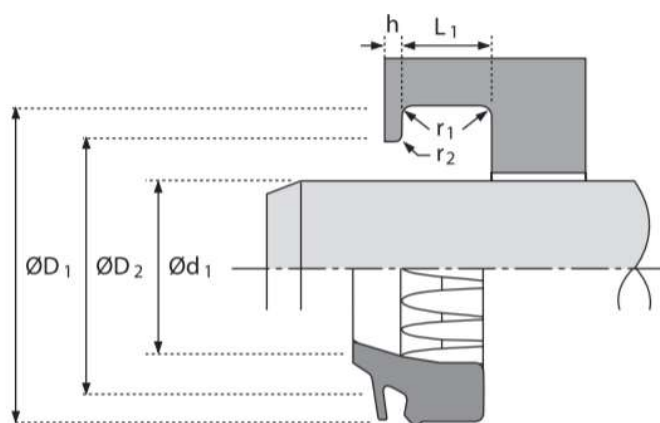


规格表

Ød1	ØD1	ØD2	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

Φd1	ΦD1	ΦD2	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

静密封

技术参数

应用范围 HFA液体
工作温度 $0^{\circ}\text{C}+60^{\circ}\text{C}$
工作压力 $\leq 500\text{bar}$

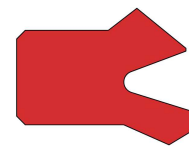
应用范围 矿物质油
工作温度 $-30^{\circ}\text{C}+100^{\circ}\text{C}$
工作压力 $\leq 500\text{bar}$

最大挤出间隙 图中允许的最大允许间隙全部在一侧使用最小杆 \varnothing 和最大间隙 \varnothing 。
压力
最大间隙
psi压力

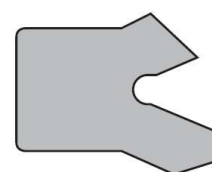
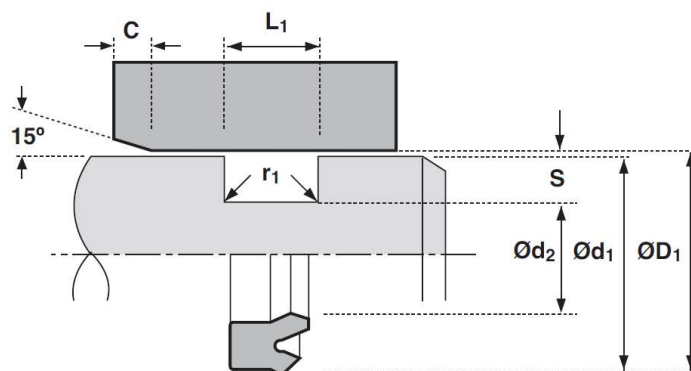
表面粗糙度	μmRa	μmRt	μinCLA	μinRMS
静态密封面 $\varnothing d_1$	1.6	10max	63max	70max
静态密封面 $\varnothing D_1$	1.6max	10max	63max	70max
静态沟槽面 $\varnothing L_1$	3.2max	16max	125max	140max

倒角和半径			
沟槽截面 $\leq S$ mm	4.0	5.6	6.8
最小倒角 C mm	6.0	8.0	10.0
最大圆角半径 r1 mm	0.2	0.4	0.4

公差	$\varnothing d_1$	$\varnothing d_2=\varnothing D_1-2S$	$\varnothing D_1$	L1 mm
	f7	h9	H8	0.3-0



K155



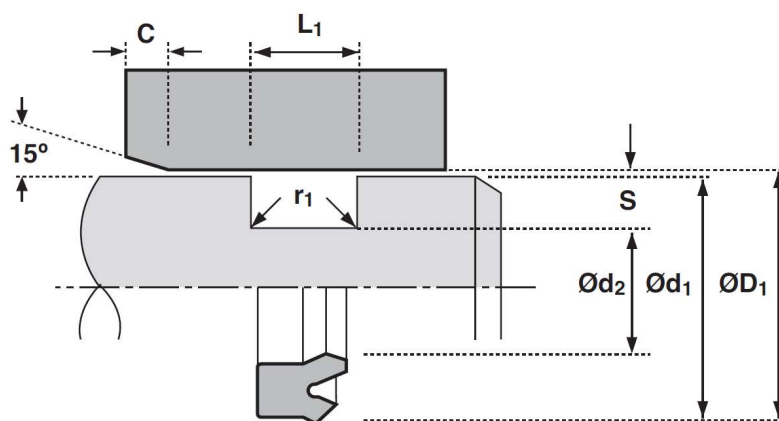
设计简介

Kintowe 155 U型环静态密封设计用于密封压盖和气缸孔之间的连接处。Kintowe 155取代了传统的O型圈和备用环组合。

这种密封是为水基、HFA应用开发的，但也可以与标准矿物油一起使用。

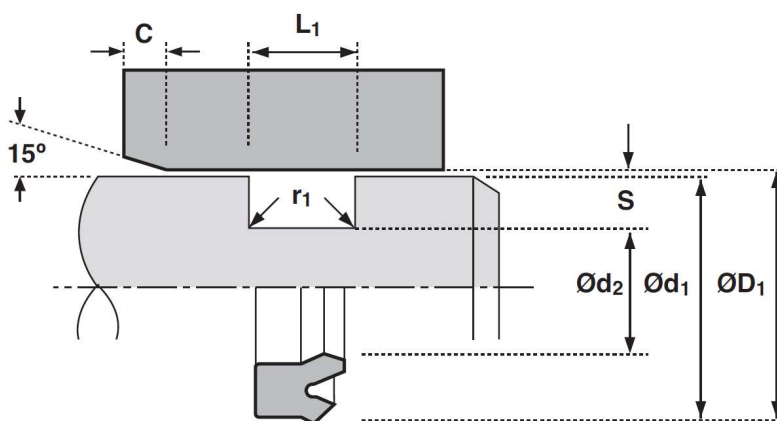
主要优点

- *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



规格表

ΦD1 RANGE	L1	S	NOMINALS	PART No.
72-75	8.2	4.0	72 x 64 x 8.2	K1550720
80-85	8.2	4.0	80 x 72 x 8.2	K1550800
90-91	8.2	4.0	90 x 82 x 8.2	K1550801
92-100	8.2	4.0	92 x 84 x 8.2	K1550920
100-105	8.2	4.0	100 x 92 x 8.2	K1551000
105-112	8.2	4.0	105 x 97 x 8.2	K1551050
112-120	8.2	4.0	112 x 104 x 8.2	K1551120
127-135	8.2	4.0	127 x 119 x 8.2	K1551270
137-144	8.2	4.0	137 x 129 x 8.2	K1551370
145-153	8.2	4.0	145 x 137 x 8.2	K1551450
154-164	8.2	4.0	154 x 146 x 8.2	K1551540
165-174	8.2	4.0	165 x 157 x 8.2	K1551650
175-184	8.2	4.0	175 x 167 x 8.2	K1551750
188-197	8.2	4.0	188 x 180 x 8.2	K1551880
198-204	8.2	4.0	198 x 190 x 8.2	K1551980
205-212	8.2	4.0	205 x 197 x 8.2	K1552050
216-225	8.2	4.0	216 x 208 x 8.2	K1552160
230-240	11.2	4.0	230 x 218.8 x 11.2	K1552300
242-249	11.2	4.0	242 x 230.8 x 11.2	K1552420
250-260	8.2	4.0	250 x 242 x 8.2	K1552500



规格表

ΦD1 RANGE	L1	S	NOMINALS	PART No.
258-270	11.2	5.6	258 x 246.8 x 11.2	K1552580
274-286	11.2	5.6	274 x 262.8 x 11.2	K1552740
284-290	11.2	5.6	284 x 272.8 x 11.2	K1552840
290-300	11.2	5.6	290 x 278.8 x 11.2	K1552900
300-311	11.2	5.6	300 x 288.8 x 11.2	K1553000
312-322	10.3	5.0	312 x 302 x 10.3	K1553120
320-332	11.2	5.6	320 x 308.8 x 11.2	K1553200
340-350	11.2	5.6	340 x 328.8 x 11.2	K1553400
355-365	11.2	5.6	355 x 343.8 x 11.2	K1553550
370-380	11.2	5.6	370 x 358.8 x 11.2	K1553700
375-385	15	6.8	375 x 361.4 x 15	K1553750
385-394	15	6.8	385 x 371.4 x 15	K1553850
395-405	15	6.8	395 x 381.4 x 15	K1553950
405-415	15	6.8	405 x 391.4 x 15	K1554050
420-430	15	6.8	420 x 406.4 x 15	K1554200
430-440	15	6.8	430 x 416.4 x 15	K1554300
475-485	15	6.8	475 x 461.4 x 15	K1554750
500-510	15	6.8	500 x 486.4 x 15	K1555000
520-530	15	6.8	520 x 506.4 x 15	K1555200

导向环

技术参数

应用范围 HFA液体
工作温度 $0^{\circ}\text{C}+60^{\circ}\text{C}$
工作压力 $\leq 400\text{bar}$

应用范围 矿物质油
工作温度 $-40^{\circ}\text{C}+130^{\circ}\text{C}$
工作压力 $\leq 400\text{bar}$

典型物理特性

比重 1.2-1.4
抗拉强度 $40\text{MN}/\text{m}^2$ (Temp 23°C)
动态摩擦系数 干 0.20-0.40
(钢表面, $0.2\mu\text{mRa}/\mu\text{inCLA}$) 油润滑 0.08-0.12

表面粗糙度 μmRa μmRt
静态密封面 $\varnothing d1$ 0.4 4max
静态密封面 $\varnothing D1$ 3.2max 16max

导向环公差 L1 S
 $-0.1 \sim -0.6$ $-0.02 \sim -0.1$

导向环安装间隙-W $\varnothing d1/\varnothing D1$ W
 ≤ 50 3.00-1.50
 ≤ 120 5.00-3.50
 ≤ 550 7.00-5.50

沟槽细节&公差

活塞杆Rod	$\varnothing d1$		f9
	$\varnothing D2=\varnothing d1+2S$	$\leq \varnothing 80$	H10
		$> \varnothing 80$	H9
	$\varnothing D3=\varnothing d1+G$	G	min/max
	L1	$+0.2-0$	mm
活塞Piston	$\varnothing D1$		H11
	$\varnothing d2=\varnothing D1-2S$		f9
			H9
	$\varnothing d3=\varnothing D1-G$	G	min/max
	L1	$+0.2-0$	mm



PFC-3



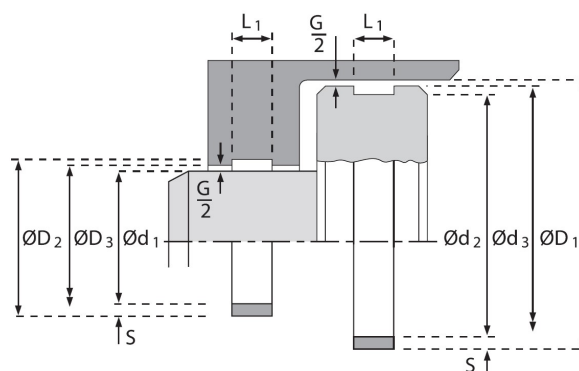
设计简介

Kintowe PFC-3是采用热固性酚醛树脂为基材，以优质高强度聚酯纤维织物为增强材料，在一定的温度和压力下经先进工艺合成的高强度复合材料，可选用于工况环境震动较强的高压油缸导向支撑环（如挖掘机、桩工机及煤矿机械等）。

材料经填充一定数量的固体润滑材料后还可以用于各类衬套、轴承、止推片等机械零部件。

主要优点

- *低摩擦
- *低磨损，良好的耐磨损性
- *高承载
- *良好的尺寸稳定性、柔韧性及抗冲击性能
- *简单易安装





KINTOWE® 是注册商标

分销商

浙江金泰密封科技股份有限公司

浙江省嘉善县陶庄镇申玉路128号

邮政编码: 314105

电话: +86 0573-8486 6584

传真: +86 0573-8486 6511

www.kintowe.com