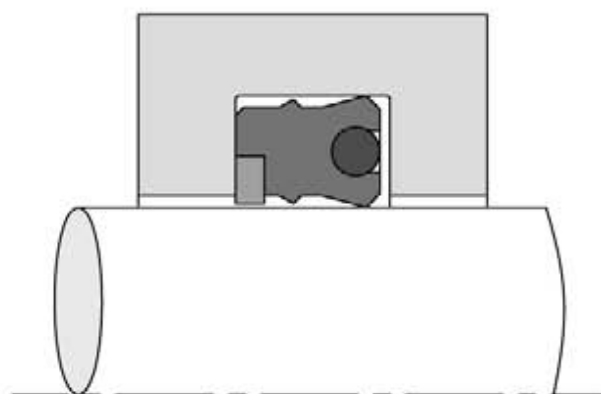




GZU型活塞杆密封

活塞杆封GZU由一个预夹紧O形圈，加一个高强度聚氨酯密封圈和一个防挤出的挡圈三部分组成。单作用，嵌入沟槽稳定，适合各种压力，抗载荷性强，允许较大的挤出间隙。

应用范围：

工作压力： $P \leq 700\text{bar}$
工作温度： -30°C 至 $+100^{\circ}\text{C}$
表面速度： $\leq 0.5\text{m/s}$
工作介质：HFA水基乳化液
单作用活塞杆密封

安装：

GZU型的活塞杆密封，通常可安装入封闭式沟槽中。在安装时，为了避免密封唇口被损伤，装配时请不要将密封件在锐边上拉动。

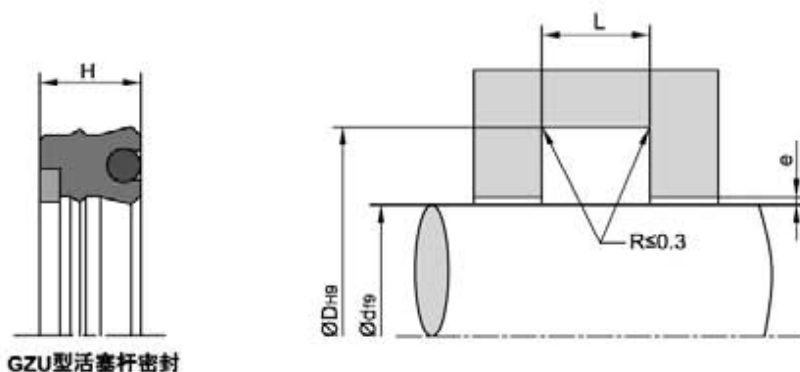
材料：

高强度聚氨酯密封圈采用特殊高性能耐水解TPU材料，挡圈采用聚醚树脂，O形圈为NBR的材料制成。特殊要求(压力、温度、速度等)，请与我们的密封事业部联系，我们将推荐合适方案。

产品代号：

例：GZU-0500A-ZTNP

— 挡圈材料代号，P表示POM
— O形圈材料代号，N表示NBR
— 密封圈材料代号，T表示TPU
— 表示产品结构为组合型式
— 杆径相同的规格后面加字母以区分
— 杆径 $\times 10$
— 产品型式



GZU型活塞杆密封

有关表面光洁度、入口倒角及其它安装尺寸，请参看“沟槽表面加工精度”

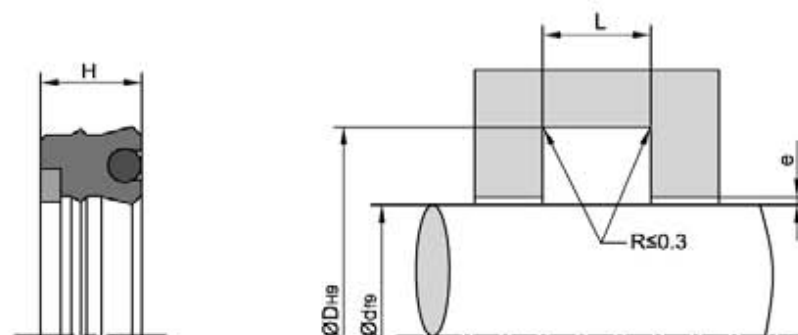
最大挤出间隙“e”见下表：

压力(bar)	160	250	400	500	700
最大挤出间隙(mm)	1	0.8	0.6	0.4	0.25

产品代号及沟槽尺寸：

Ød	f9	ØD	H9	L +0.2-0	H	产品代号
32	-0.025 -0.087	44	+0.062 0	9.6	8.7	GZU-0320-ZTNP
40	-0.025 -0.087	52	+0.074 0	9.6	8.7	GZU-0400A-ZTNP
40	-0.025 -0.087	52	+0.074 0	13	12	GZU-0400B-ZTNP
45	-0.025 -0.087	57	+0.074 0	13	12	GZU-0450-ZTNP
50	-0.025 -0.087	62	+0.074 0	9.6	8.7	GZU-0500A-ZTNP
50	-0.025 -0.087	62	+0.074 0	13	12	GZU-0500B-ZTNP
56	-0.030 -0.104	71	+0.074 0	12.5	11.4	GZU-0560-ZTNP
60	-0.030 -0.104	69.8	+0.074 0	12.5	11	GZU-0600A-ZTNP
60	-0.030 -0.104	72	+0.074 0	9.6	8.7	GZU-0600B-ZTNP
60	-0.030 -0.104	72	+0.074 0	13	12	GZU-0600C-ZTNP
60	-0.030 -0.104	75	+0.074 0	13	11.9	GZU-0600D-ZTNP
63	-0.030 -0.104	75	+0.074 0	9.6	8.7	GZU-0630-ZTNP
70	-0.030 -0.104	82	+0.087 0	9.6	8.7	GZU-0700A-ZTNP
70	-0.030 -0.104	82	+0.087 0	13	12	GZU-0700B-ZTNP
75	-0.030 -0.104	95	+0.087 0	14	12.5	GZU-0750-ZTNP
80	-0.030 -0.104	92	+0.087 0	13	12	GZU-0800A-ZTNP
80	-0.030 -0.104	95	+0.087 0	16	14.5	GZU-0800B-ZTNP
85	-0.036 -0.123	97	+0.087 0	9.6	8.7	GZU-0850A-ZTNP
85	-0.036 -0.123	97	+0.087 0	13	12	GZU-0850B-ZTNP
90	-0.036 -0.123	102	+0.087 0	13	12	GZU-0900A-ZTNP
90	-0.036 -0.123	105	+0.087 0	16	14.5	GZU-0900B-ZTNP
95	-0.036 -0.123	107	+0.087 0	13	12	GZU-0950-ZTNP
100	-0.036 -0.123	115	+0.087 0	12	11	GZU-1000A-ZTNP

Ød	f9	ØD	H9	L +0.2-0	H	产品代号
100	-0.036 -0.123	115	+0.087 0	16	14.5	GZU-1000B-ZTNP
100	-0.036 -0.123	116	+0.087 0	17	16	GZU-1000C-ZTNP
105	-0.036 -0.123	120	+0.087 0	13	11.8	GZU-1050A-ZTNP
105	-0.036 -0.123	121	+0.100 0	17	16	GZU-1050B-ZTNP
110	-0.036 -0.123	125	+0.100 0	16	14.5	GZU-1100A-ZTNP
110	-0.036 -0.123	126	+0.100 0	17	16	GZU-1100B-ZTNP
115	-0.036 -0.123	130	+0.100 0	16	14.5	GZU-1150A-ZTNP
115	-0.036 -0.123	131	+0.100 0	17	16	GZU-1150B-ZTNP
120	-0.036 -0.123	135	+0.100 0	16	14.5	GZU-1200A-ZTNP
120	-0.036 -0.123	136	+0.100 0	17	16	GZU-1200B-ZTNP
125	-0.043 -0.143	140	+0.100 0	16	14.5	GZU-1250-ZTNP
128	-0.043 -0.143	143	+0.100 0	16	14.5	GZU-1280-ZTNP
130	-0.043 -0.143	146	+0.100 0	17	16	GZU-1300-ZTNP
135	-0.043 -0.143	155	+0.100 0	15	13.6	GZU-1350-ZTNP
140	-0.043 -0.143	155	+0.100 0	16	14.5	GZU-1400A-ZTNP
140	-0.043 -0.143	156	+0.100 0	17	16	GZU-1400B-ZTNP
150	-0.043 -0.143	165	+0.100 0	16	14.5	GZU-1500A-ZTNP
150	-0.043 -0.143	166	+0.100 0	17	16	GZU-1500B-ZTNP
160	-0.043 -0.143	175	+0.100 0	12.8	11.7	GZU-1600A-ZTNP
160	-0.043 -0.143	175	+0.100 0	16	14.5	GZU-1600B-ZTNP
160	-0.043 -0.143	176	+0.100 0	17	16	GZU-1600C-ZTNP
160	-0.043 -0.143	177	+0.100 0	16	14.5	GZU-1600D-ZTNP
160	-0.043 -0.143	180	+0.100 0	20	18	GZU-1600E-ZTNP



GZU型活塞杆密封

有关表面光洁度、入口倒角及其它安装尺寸，请参看“沟槽表面加工精度”

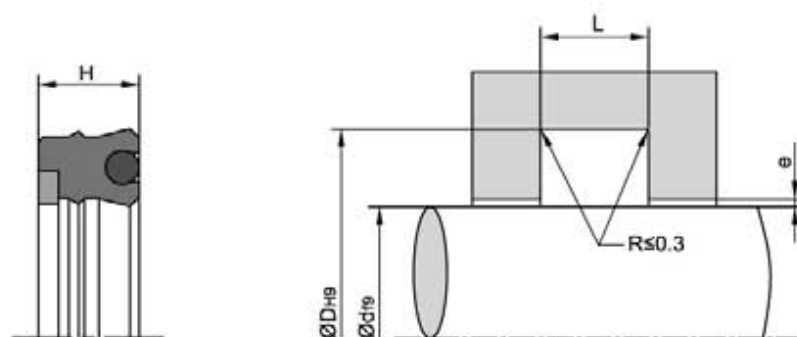
最大挤出间隙“e”见下表：

压力(bar)	160	250	400	500	700
最大挤出间隙(mm)	1	0.8	0.6	0.4	0.25

产品代号及沟槽尺寸：

Ød	f ₉	ØD	H ₉	L +0.2-0	H	产品代号
160	-0.043 -0.143	185	+0.115 0	20	18.8	GZU-1600F-ZTNP
165	-0.043 -0.143	182	+0.115 0	16	14.5	GZU-1650-ZTNP
170	-0.043 -0.143	185	+0.115 0	16	14.5	GZU-1700A-ZTNP
170	-0.043 -0.143	186	+0.115 0	17	16	GZU-1700B-ZTNP
170	-0.043 -0.143	190	+0.115 0	20	18	GZU-1700C-ZTNP
177	-0.043 -0.143	192	+0.115 0	16	14.5	GZU-1770-ZTNP
180	-0.043 -0.143	195	+0.115 0	16	14.5	GZU-1800A-ZTNP
180	-0.043 -0.143	200	+0.115 0	20	18	GZU-1800B-ZTNP
185	-0.050 -0.165	200	+0.115 0	16	14.5	GZU-1850A-ZTNP
185	-0.050 -0.165	201	+0.115 0	17	16	GZU-1850B-ZTNP
185	-0.050 -0.165	205	+0.115 0	20	18	GZU-1850C-ZTNP
185	-0.050 -0.165	210	+0.115 0	20	18	GZU-1850D-ZTNP
190	-0.050 -0.165	205	+0.115 0	16	14.5	GZU-1900A-ZTNP
190	-0.050 -0.165	206	+0.115 0	17	16	GZU-1900B-ZTNP
190	-0.050 -0.165	210	+0.115 0	20	18	GZU-1900C-ZTNP
195	-0.050 -0.165	210	+0.115 0	16	14.5	GZU-1950A-ZTNP
195	-0.050 -0.165	215	+0.115 0	16	14.5	GZU-1950B-ZTNP
200	-0.050 -0.165	220	+0.115 0	16	14.5	GZU-2000A-ZTNP
200	-0.050 -0.165	220	+0.115 0	20	18	GZU-2000B-ZTNP
210	-0.050 -0.165	230	+0.115 0	16	14.5	GZU-2100A-ZTNP
210	-0.050 -0.165	230	+0.115 0	20	18	GZU-2100B-ZTNP
220	-0.050 -0.165	235	+0.115 0	16	14.5	GZU-2200A-ZTNP
220	-0.050 -0.165	240	+0.115 0	16	14.5	GZU-2200B-ZTNP

Ød	f ₉	ØD	H ₉	L +0.2-0	H	产品代号
220	-0.050 -0.165	240	+0.115 0	20	18	GZU-2200C-ZTNP
225	-0.050 -0.165	240	+0.115 0	16	14.5	GZU-2250A-ZTNP
225	-0.050 -0.165	250	+0.115 0	20	18	GZU-2250B-ZTNP
230	-0.050 -0.165	247	+0.115 0	16	14.5	GZU-2300A-ZTNP
230	-0.050 -0.165	249.3	+0.115 0	16	14.5	GZU-2300B-ZTNP
230	-0.050 -0.165	250	+0.115 0	16	14.5	GZU-2300C-ZTNP
230	-0.050 -0.165	250	+0.115 0	20	18	GZU-2300D-ZTNP
230	-0.050 -0.165	255	+0.130 0	25	22.8	GZU-2300E-ZTNP
235	-0.050 -0.165	255	+0.130 0	16	14.5	GZU-2350-ZTNP
240	-0.050 -0.165	260	+0.130 0	16	14.5	GZU-2400A-ZTNP
240	-0.050 -0.165	260	+0.130 0	20	18	GZU-2400B-ZTNP
245	-0.050 -0.165	270	+0.130 0	20	18	GZU-2450-ZTNP
250	-0.050 -0.165	270	+0.130 0	16	14.5	GZU-2500-ZTNP
255	-0.056 -0.186	275	+0.130 0	16	14.5	GZU-2550-ZTNP
260	-0.056 -0.186	280	+0.130 0	18	16.4	GZU-2600A-ZTNP
260	-0.056 -0.186	280	+0.130 0	20	18	GZU-2600B-ZTNP
260	-0.056 -0.186	284	+0.130 0	24	22	GZU-2600C-ZTNP
265	-0.056 -0.186	285	+0.130 0	16	14.5	GZU-2650-ZTNP
270	-0.056 -0.186	290	+0.130 0	20	18	GZU-2700-ZTNP
280	-0.056 -0.186	300	+0.130 0	16	14.5	GZU-2800A-ZTNP
280	-0.056 -0.186	300	+0.130 0	20	18	GZU-2800B-ZTNP
285	-0.056 -0.186	305	+0.130 0	18	16.4	GZU-2850A-ZTNP
285	-0.056 -0.186	310	+0.130 0	20	18	GZU-2850B-ZTNP



GZU型活塞杆密封

有关表面光洁度、入口倒角及其它安装尺寸，请参看“沟槽表面加工精度”

最大挤出间隙“e”见下表：

压力(bar)	160	250	400	500	700
最大挤出间隙(mm)	1	0.8	0.6	0.4	0.25

产品代号及沟槽尺寸：

Ød	f9	ØD	H9	L +0.2-0	H	产品代号
290	-0.056 -0.186	310	+0.130 0	18	16.4	GZU-2900A-ZTNP
290	-0.056 -0.186	310	+0.130 0	21.5	19.5	GZU-2900B-ZTNP
290	-0.056 -0.186	314	+0.130 0	24	22	GZU-2900C-ZTNP
290	-0.056 -0.186	315	+0.130 0	20	18	GZU-2900D-ZTNP
295	-0.056 -0.186	315	+0.130 0	18	16.4	GZU-2950-ZTNP
300	-0.056 -0.186	320	+0.140 0	16	14.5	GZU-3000A-ZTNP
300	-0.056 -0.186	320	+0.140 0	21.5	19.5	GZU-3000B-ZTNP
300	-0.056 -0.186	324	+0.140 0	24	22	GZU-3000C-ZTNP
305	-0.056 -0.186	325	+0.140 0	18	16.4	GZU-3050A-ZTNP
305	-0.056 -0.186	330	+0.140 0	20	18	GZU-3050B-ZTNP
305	-0.056 -0.186	335	+0.140 0	18	16.4	GZU-3050C-ZTNP
310	-0.056 -0.186	330	+0.140 0	21.5	19.5	GZU-3100A-ZTNP
310	-0.056 -0.186	334	+0.140 0	24	22	GZU-3100B-ZTNP
320	-0.062 -0.202	340	+0.140 0	16	14.5	GZU-3200A-ZTNP
320	-0.062 -0.202	340	+0.140 0	18	16.4	GZU-3200B-ZTNP
320	-0.062 -0.202	340	+0.140 0	21.5	19.5	GZU-3200C-ZTNP
325	-0.062 -0.202	355	+0.140 0	20	18	GZU-3250-ZTNP

Ød	f9	ØD	H9	L +0.2-0	H	产品代号
335	-0.062 -0.202	355	+0.140 0	18	16.4	GZU-3350-ZTNP
340	-0.062 -0.202	360	+0.140 0	21.5	19.5	GZU-3400A-ZTNP
340	-0.062 -0.202	364	+0.140 0	24	22	GZU-3400B-ZTNP
340	-0.062 -0.202	365	+0.140 0	20	18.5	GZU-3400C-ZTNP
350	-0.062 -0.202	375	+0.140 0	20	18	GZU-3500-ZTNP
355	-0.062 -0.202	380	+0.140 0	20	18	GZU-3550-ZTNP
360	-0.062 -0.202	382	+0.140 0	22	20	GZU-3600A-ZTNP
360	-0.062 -0.202	384	+0.140 0	24	22	GZU-3600B-ZTNP
370	-0.062 -0.202	395	+0.140 0	20	18	GZU-3700-ZTNP
380	-0.062 -0.202	402	+0.155 0	22	20	GZU-3800A-ZTNP
380	-0.062 -0.202	404	+0.155 0	24	22	GZU-3800B-ZTNP
380	-0.062 -0.202	405	+0.155 0	20	18	GZU-3800C-ZTNP
390	-0.062 -0.202	415	+0.155 0	20	18	GZU-3900-ZTNP
400	-0.062 -0.202	422	+0.155 0	22	20	GZU-4000A-ZTNP
400	-0.062 -0.202	424	+0.155 0	24	22	GZU-4000B-ZTNP
420	-0.068 -0.223	444	+0.155 0	24	22	GZU-4200-ZTNP
440	-0.068 -0.223	464	+0.155 0	24	22	GZU-4400-ZTNP