

ASAHI AV

# 关联产品

垫片 | P.225

胶水 | P.229



*Related product*

### AV垫圈的使用温度范围

AV垫圈种类	使用温度范围
AV EPDM垫圈	-40°C ~ 90°C
* AV CSM垫圈	-20°C ~ 80°C
* AV NBR垫圈	-30°C ~ 100°C
* AV IIR垫圈	-30°C ~ 90°C
AV FKM垫圈	-20°C ~ 150°C
AV SBR垫圈	5°C ~ 35°C
AV PTFE包覆垫圈	-40°C ~ 120°C
AV PVDF包覆垫圈	-40°C ~ 120°C

#### 〈使用注意事项〉

1. 左边的值为一般情况下的使用温度范围，可能会受化学品种类、温度等的影响。
2. Viflon F® / FKM-F以及Viflon C® / FKM-C的使用温度范围和FKM同样。
3. EPDM垫圈需要绝缘时，请指定[绝缘用EPDM]。
4. ※印为接单后生产。

由于是一体成型品，分布均匀表面光泽平滑。

特设二条热圈形状的凸起部位，即使面压较低也不会泄漏。

橡胶硬度适当，有益于缓冲热应力和配管应力。

以纯度上乘的橡胶为原料，使用寿命更长。

### AV垫圈的规格

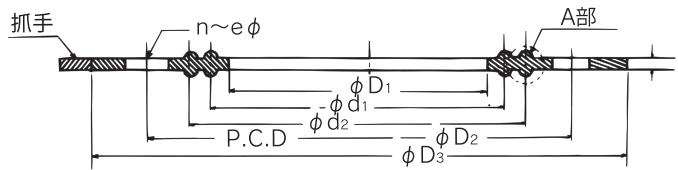
种类	规格	JIS 10K	JIS 5K	ANSI, DIN
全面垫圈		○	○	○
内面垫圈		○	○	—
PTFE包覆垫圈		○	—	○
PVDF包覆垫圈		○	—	○

#### 〈使用注意事项〉

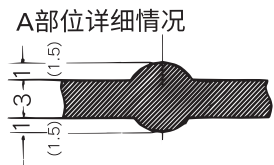
1. 用于金属法兰之间或者树脂法兰和金属法兰之间的时候，请使用全面座（FF）金属法兰。使用平面座（RF）的话，垫圈有可能破损。
2. AV垫圈的对应材质根据规格、种类有无法对应的产品。详细请咨询最近的销售点。

## 全面垫圈 (JIS 10K、JIS 5K)

型号	JIS 10K ▶ G A 橡胶 1 口径
	JIS 5K ▶ G A 种类 5 口径



( ) 内为350mm (14inch) 的尺寸



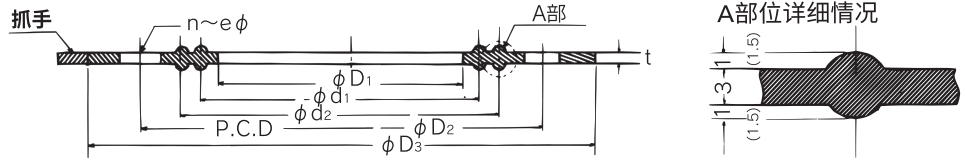
### 尺寸表

(单位 : mm)

口径	规格	D <sub>1</sub> (内径)	D <sub>2</sub> (P.C.D)	D <sub>3</sub> (外径)	n	e	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	t
13	5K	15	55	73	4	12	22	34	3
	10K	15	65	88	4	15	22	37	3
15	5K	18	60	78	4	12	26	39	3
	10K	18	70	93	4	15	26	41	3
20	5K	22	65	83	4	12	30	44	3
	10K	22	75	98	4	15	32	47	3
25	5K	30	75	93	4	12	39	53	3
	10K	30	90	123	4	19	38	53	3
32	5K	37	90	113	4	15	45	60	3
	10K	37	100	133	4	19	50	65	3
40	5K	43	95	118	4	15	53	69	3
	10K	43	105	138	4	19	54	69	3
50	5K	54	105	128	4	15	64	79	3
	10K	54	120	153	4	19	68	83	3
65	5K	69	130	153	4	15	82	101	3
	10K	69	140	173	4	19	86	101	3
80	5K	80	145	178	4	19	93	112	3
	10K	80	150	183	8	19	98	112	3
100	5K	102	165	198	8	19	114	133	3
	10K	102	175	208	8	19	120	138	3
125	5K	127	200	233	8	19	142	165	3
	10K	127	210	248	8	23	145	166	3
150	5K	150	230	263	8	19	167	193	3
	10K	150	240	278	8	23	168	190	3
200	5K	198	280	318	8	23	215	240	3
	10K	198	290	328	12	23	216	247	3
250	5K	249	345	383	12	23	270	301	3
	10K	249	355	398	12	25	270	306	3
300	5K	300	390	428	12	23	318	349	3
	10K	300	400	443	16	25	324	352	3
350	5K	350	435	478	12	25	365	385	3
	10K	350	445	488	16	25	370	390	3

# 全面垫圈 (DIN、ANSI、上水)

型  
号  
DIN PN10 ▶ G A 橡胶种类 D 口径  
ANSI CLASS 150 ▶ G A 橡胶种类 A 口径



( ) 内为350mm (14inch) 的尺寸。

## DIN PN10用

### 尺寸表

(单位: mm)

口径	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	D <sub>3</sub>	n	e	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>
15	18	65	93	4	14	26	41
20	22	75	103	4	14	32	47
25	30	85	113	4	14	38	53
32	37	100	138	4	18	50	65
40	43	110	148	4	18	54	69
50	54	125	163	4	18	68	83
65	69	145	183	4	18	86	101
80	80	160	198	8	18	98	112

口径	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	D <sub>3</sub>	n	e	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>
100	102	180	218	8	18	120	138
125	127	210	248	8	18	145	166
150	150	240	283	8	22	168	190
200	198	295	338	8	22	216	247
250	249	350	393	12	22	270	306
300	300	400	443	12	22	324	352
350	350	460	503	16	22	370	390

## ANSI Class 150用

### 尺寸表

(单位: mm)

口径	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	D <sub>3</sub>	n	e	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>
15	0.71	2.38	3.43	4	0.63	1.02	1.61
20	0.87	2.76	3.78	4	0.63	1.26	1.85
25	1.18	3.13	4.17	4	0.63	1.50	2.09
32	1.46	3.50	4.53	4	0.63	1.97	2.56
40	1.69	3.88	4.92	4	0.63	2.13	2.72
50	2.13	4.74	5.91	4	0.75	2.68	3.27
65	2.72	5.49	6.93	4	0.75	3.39	3.98
80	3.15	6.00	7.44	4	0.75	3.86	4.41

口径	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	D <sub>3</sub>	n	e	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>
100	4.02	7.50	8.94	8	0.75	4.72	5.43
125	5.00	8.50	9.92	8	0.87	5.71	6.54
150	5.91	9.51	10.91	8	0.87	6.61	7.48
200	7.80	11.75	13.43	8	0.87	8.50	9.72
250	9.80	14.25	15.91	12	0.98	10.63	12.05
300	11.81	17.01	18.94	12	0.98	12.76	13.86
350	13.78	18.74	20.91	12	1.14	14.57	15.35

## 上水用

### 尺寸表

(单位: mm)

口径	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	D <sub>3</sub>	n	e	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	t
40	43	105	138	4	19	54	69	3
50	53	120	153	4	19	69	85	3
75(80)	80	168	209	4	19	98	114	3
100	102	195	236	4	19	120	138	3
125	127	220	261	6	19	145	164	3

口径	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	D <sub>3</sub>	n	e	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	t
150	152	247	288	6	19	171	190	3
200	202	299	340	8	19	216	240	3
250	253	360	408	8	23	273	300	3
300	303	414	461	10	23	325	352	3
350	353	472	527	10	25	375	405	3

(注) 1. 1.40mm(11/2inch) 为上水规格。(JIS 10K规格产品)

2. AV垫圈所使用的橡胶标准为水道用橡胶 (JIS K6353)  
(SBR: 苯乙烯橡胶)

# PTFE / PVDF 垫圈

型号	PTFE	G	A	T	规格	口径
	PVDF	G	A	F	规格	口径



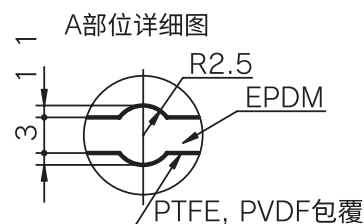
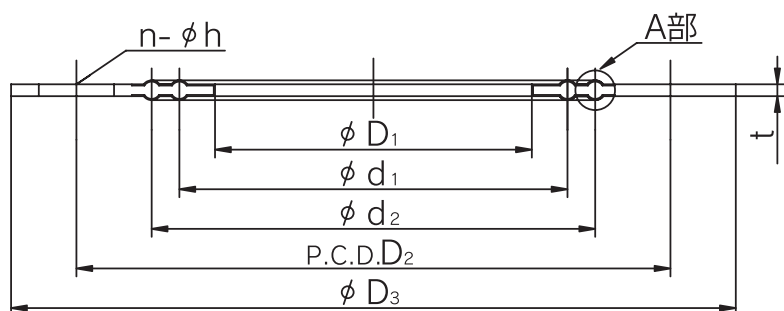
PTFE包覆

※PTFE包覆层的厚度为0.3mm~0.4mm



PVDF包覆

※PVDF包覆层的厚度为：  
15mm(1/2inch)~65mm(2 1/2inch)……0.4mm  
80mm(3inch)~300mm(12inch)……0.5mm



## JIS 10K用

### 尺寸表

(单位: mm)

口径	D <sub>1</sub> (内径)	D <sub>2</sub> (P.C.D)	D <sub>3</sub> (外径)	n	e	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	t
15	18	70	93	4	15	26	41	3
20	22	75	98	4	15	32	47	3
25	30	90	123	4	19	38	53	3
32	37	100	133	4	19	50	65	3
40	43	105	138	4	19	54	69	3
50	54	120	153	4	19	68	83	3
65	69	140	173	4	19	86	101	3
80	80	150	183	8	19	98	112	3
100	102	175	208	8	19	120	138	3
125	127	210	248	8	23	145	166	3
150	150	240	278	8	23	168	190	3
200	198	290	328	12	23	216	247	3
250	249	355	398	12	25	270	306	3
300	300	400	443	16	25	324	352	3

## DIN PN10用

### 尺寸表

(单位: mm)

口径	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	D <sub>3</sub>	n	e	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>
15	18	65	93	4	14	26	41
20	22	75	103	4	14	32	47
25	30	85	113	4	14	38	53
32	37	100	138	4	18	50	65
40	43	110	148	4	18	54	69
50	54	125	163	4	18	68	83
65	69	145	183	4	18	86	101
80	80	160	198	8	18	98	112
100	102	180	218	8	18	120	138
125	127	210	248	8	18	145	166
150	150	240	283	8	22	168	190
200	198	295	338	8	22	216	247
250	249	350	393	12	22	270	306
300	300	400	443	12	22	324	352
350	362	460	503	16	22	387	413
400	407	515	563	16	26	442	472

## ANSI Class 150用

### 尺寸表

(单位: mm)

口径(mm)	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	D <sub>3</sub>	n	e	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>
15	0.71	2.38	3.43	4	0.63	1.02	1.61
20	0.87	2.76	3.78	4	0.63	1.26	1.85
25	1.18	3.13	4.17	4	0.63	1.50	2.09
30	1.46	3.50	4.53	4	0.63	1.97	2.56
40	1.69	3.88	4.92	4	0.63	2.13	2.72
50	2.13	4.74	5.91	4	0.75	2.68	3.27
65	2.72	5.49	6.93	4	0.75	3.39	3.98
80	3.15	6.00	7.44	4	0.75	3.86	4.41
100	4.02	7.50	8.94	8	0.75	4.72	5.43
125	5.00	8.50	9.92	8	0.87	5.71	6.54
150	5.91	9.51	10.91	8	0.87	6.61	7.48
200	7.80	11.75	13.43	8	0.87	8.50	9.72
250	9.80	14.25	15.91	12	0.98	10.63	12.05
300	11.81	17.01	18.94	12	0.98	12.76	13.86

(注) ANSI规格PVDF包覆垫圈的1-1/4"(30mm)、2-1/2"(65mm)、12"(300mm)无法制作。

- 针对TOC、金属离子的溶出特性拥有优异的特性。
- 和碳氟化合物全氟橡胶相比，在成本上具有优势。

**Viflon F®/FKM-F (耐酸用)**

硝酸、氢氟酸、盐酸等酸性线路上效果显著，尤其是在硝酸、氢氟酸的混酸线路上，效果拔群。

**Viflon C®/FKM-C (耐氯用)**

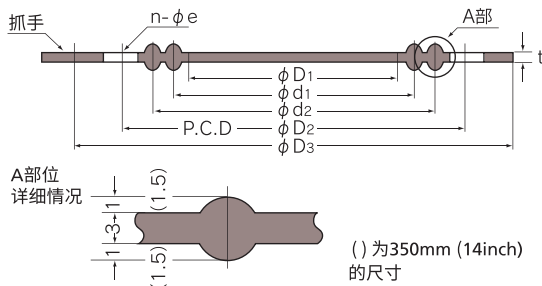
在氯系列化学品上具有非常明显的效果，拥有比原先的橡胶更优异的耐药性。

**Viflon® 全面垫圈**



Viflon F® / FKM-F  
垫圈...耐酸用

Viflon C® / FKM-C  
垫圈...耐氯系用



**尺寸表**

(单位: mm)

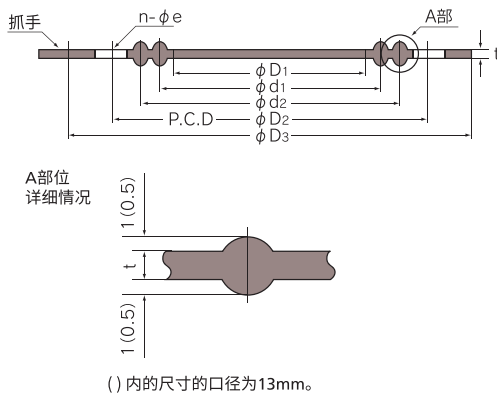
口径	全面 JIS 10K							t
	D <sub>3</sub>	D <sub>2</sub>	D <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	d <sub>1</sub>	n	e	
15	93	70	18	41	26	4	15	3
20	98	75	22	47	32	4	15	3
25	123	90	30	53	38	4	19	3
32	133	100	37	65	50	4	19	3
40	138	105	43	69	54	4	19	3
50	153	120	54	83	68	4	19	3
65	173	140	69	101	86	4	19	3
80	183	150	80	112	98	8	19	3
100	208	175	102	138	120	8	19	3
125	248	210	127	166	145	8	23	3
150	278	240	150	190	168	8	23	3
200	328	290	198	247	216	12	23	3

**全面垫圈™ (全面垫圈 JIS 10K)**



**全面垫圈™ (次氯酸钠线路用)**

是针对次氯酸钠线路开发出来的垫圈。  
使用质量上乘的橡胶，一体成型，所以表面均匀平滑。  
可以满足食品卫生溶出试验。另外 (也满足RoSH指令、REACH规定)



**尺寸表**

(单位: mm)

口径	D <sub>1</sub> (内径)	D <sub>2</sub> (P.C.D)	D <sub>3</sub> (外径)	n	e	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	t
13	15	65	88	4	15	22	37	3
15	18	70	93	4	15	26	41	3
20	22	75	98	4	15	32	47	3
25	30	90	123	4	19	38	53	3
32	37	100	133	4	19	50	65	3
40	43	105	138	4	19	54	69	3
50	54	120	153	4	19	68	83	3
65	69	140	173	4	19	86	101	3
80	80	150	183	8	19	98	112	3
100	102	175	208	8	19	120	138	3
125	127	210	248	8	23	145	166	3
150	150	240	278	8	23	168	190	3
※200	198	290	328	12	23	216	247	3
※250	249	355	398	12	25	270	306	3
※300	300	400	443	16	25	324	352	3
※350	350	445	488	16	25	370	390	3

(注) ※为接单后生产。

## 粘合剂

根据接续直管、接头的种类，我司拥有下列的粘合剂。

		粘合剂688	HPSH-68
			
		符合 GB33372-2020标准	符合 GB33372-2020标准
种 类		高粘度慢干型	低粘度速干型
粘合剂颜色		透 明	透 明
适用管 材类型	一般管 (VP、VU)	◎	◎
	超纯管	◎	◎
	HT管	×	×
容 量		1kg	946ml
容 器 颜 色		紫	蓝

(注) ◎为推荐 ○为可使用 ×为无法使用

■ HPSH-68相对原产品为速干型，请注意：大口径、夏季、室外或干燥环境等情况下的施工，详情请参照施工手册。

■ 粘合剂688相对HPSH-68为慢干性，施工方式详情，请参照施工手册。

化学事故应急服务电话：0532-83889090