

管路法兰用缠绕式垫片

1 主题内容与适用范围

本标准规定了管路法兰用缠绕式垫片的型式及尺寸。

本标准适用于公称压力 p_N 为 2.5~10.0 MPa 的管路法兰用缠绕式垫片。

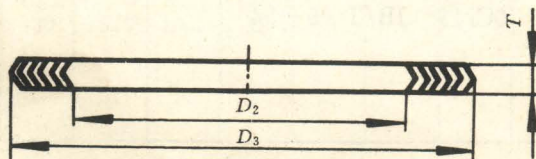
2 引用标准

GB 4622.3 缠绕式垫片技术条件

3 垫片型式和代号

3.1 垫片型式按图 1 及表 1 的规定。

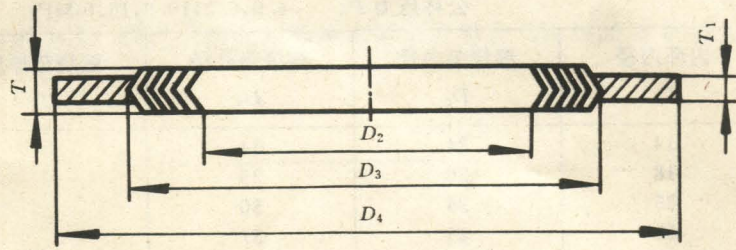
- a. 基本型(A 型);
- b. 带内环型(B 型);
- c. 带外环型(C 型);
- d. 带内外环型(D 型)。



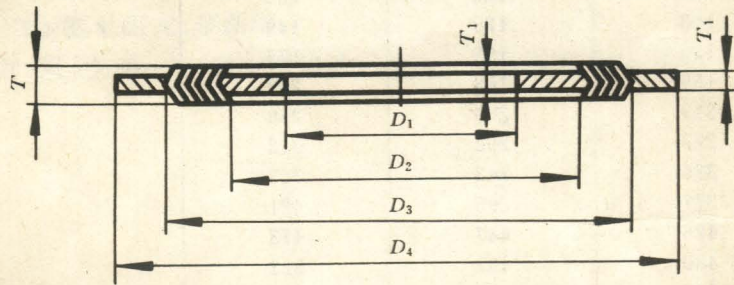
A 型



B 型



C 型



D 型

图 1

表 1

垫片型式	代 号	适用密封面型式
基本型	A	榫槽面
带内环型	B	凹凸面
带外环型	C	凸 面
带内外环型	D	

4 垫片尺寸

4.1 A型和B型垫片尺寸按表2的规定。

4.2 C型和D型垫片尺寸按表3的规定。

表 2

mm

公称通径 D_N	公称压力 P_N 4.0, 6.3, 10.0, 16.0 MPa				
	内环内径	缠绕垫内径	缠绕垫外径	缠绕垫厚度	内环厚度
	D_1	D_2	D_3	T	T_1
10	14	24	34	3.2 及 4.5	2 及 3
15	18	29	39		
20	25	36	50		
25	32	43	57		
32	38	51	65		
40	45	61	75		
50	57	73	87		
65	76	95	109		
80	89	106	120		
100	108	129	149		
125	133	155	175		
150	159	183	203		
200	219	239	259		
250	273	292	312		
300	325	343	363		
350	377	395	421		
400	426	447	473		
450	480	497	523		
500	530	549	575		

表 3

mm

公称通径 D_N	公称压力 p_N 2.5, 4.0 MPa						
	内环内径 D_1	缠绕垫内径 D_2	缠绕垫外径 D_3	外环外径 D_4		缠绕垫厚度 T	外环厚度 T_1
				2.5 MPa	4.0 MPa		
10	14	24	36	46	46	3.2 及 4.5	2 及 3
15	18	29	40	51	51		
20	25	36	50	61	61		
25	32	43	57	71	71		
32	38	51	67	82	82		
40	45	58	74	92	92		
50	57	73	91	107	107		
65	76	89	109	127	127		
80	89	102	122	142	142		
100	108	127	147	167	167		
125	133	152	174	195	195		
150	159	179	201	225	225		
200	219	228	254	285	290		
250	273	282	310	340	351		
300	325	334	362	400	416		
350	377	387	417	456	476		
400	426	436	468	516	544		
450	480	491	527	566	569		
500	530	541	577	519	628		
600	630	642	678	731	741		

mm

技术要求

垫片材料、尺寸公差、检验规则、标记示例及其他技术要求应符合 GB 4622.3 的规定。

内环厚度
 T_1

附加说明:

本标准由机械工业部机械标准化研究所提出。

本标准由机械工业部机械标准化研究所、北京华光密封件厂起草。

本标准主要起草人李俊英、叶宝龙、李新华。

本标准自实施之日起,原 JB 90-59《密封面透镜式的法兰用金属垫片》作废。

2 及 3

mm

外环厚度
 T_1

2 及 3