

管道法兰 平面管道法兰用石棉橡胶板垫片

1 主题内容与适用范围

本标准规定了公称压力 PN 为 $0.6 \sim 1.6 \text{ MPa}$, 公称通径 DN 为 $32 \sim 400 \text{ mm}$ 平面管道法兰用石棉橡胶板垫片型式、尺寸、标记示例和技术要求。

本标准适用于试验设备平面管道法兰用石棉橡胶板垫片, 地面设备亦可参照使用。

2 引用标准

GB 3985 石棉橡胶板

3 型式与尺寸

平面管道法兰用石棉橡胶板垫片的型式与尺寸见图和表 1。

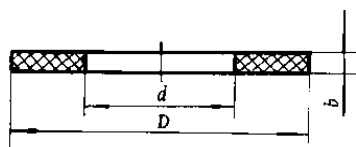


表 1

mm

公称通径 <i>DN</i>	公称压力 <i>PN</i> 0.6、1.0MPa	公称压力 <i>PN</i> 1.6MPa	<i>d</i>	<i>b</i>
	<i>D</i>			
32	62	68	38	1.5
40	70	76	45	1.5
50	82	88	57	1.5
65	100	106	74	1.5
80	116	126	90	1.5
100	138	150	108	2
125	166	176	134	2
150	190	208	160	2
200	248	258	220	2
250	304	320	274	2
300	358	376	325	2
350	410	426	378	2
400	462	476	426	2

4 标记示例

PN 1.0MPa, DN 80mm 的平面管道法兰用石棉橡胶板垫片标记为:

垫片 1.0-80 QJ 2076.14-91

5 技术要求

5.1 普通介质用的石棉橡胶板的机械物理性能应符合GB 3985的规定。

5.2 垫片的外径及内径的极限偏差应符合表2的规定。

表 2

mm

公称通径 DN	外径 D	内径 d	同轴度
	极 限 偏 差		
≤ 50	0 -1.0	0 -1.0	$\phi 1$
65 ~ 200	0 -1.5	0 -1.5	$\phi 1$
250 ~ 400	0 -2.0	0 -2.0	$\phi 1$

5.3 垫片的表面应光滑。不允许有气泡、疙瘩、凹陷、裂纹和外来杂质（如草、木、石等）。

5.4 垫片的内外边缘应齐整。不允许有裂纹、卷边及毛刺等缺陷。

附加说明:

本标准由航空航天工业部七〇八所提出。

本标准由航空航天工业部一院十一所负责起草。