

管道法兰 榫槽面管道法兰用软垫片

1 主题内容与适用范围

本标准规定了公称压力 PN 为 $1.0 \sim 4.0 \text{ MPa}$ ，公称通径 DN 为 $32 \sim 400 \text{ mm}$ 的榫槽面管道法兰用软垫片型式、尺寸、标记示例和技术要求。

本标准适用于试验设备榫槽面管道法兰用软垫片，地面设备亦可参照使用。

2 引用标准

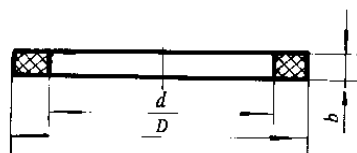
GB 3985 石棉橡胶板

QJ 771 未注公差尺寸的极限偏差

HG2-534 聚四氟乙烯板

3 型式与尺寸

榫槽面管道法兰用软垫片的型式与尺寸见图和表。



mm					
公称通径 <i>DN</i>	公称压力 <i>PN</i> 1.0 MPa		公称压力 <i>PN</i> 1.6、4.0 MPa		<i>b</i>
	<i>D</i>	<i>d</i>	<i>D</i>	<i>d</i>	
32	50	40	53	43	2
40	58	48	61	51	2
50	70	58	73	61	2
65	86	74	93	81	2
80	102	90	105	93	2
100	122	110	129	113	2
125	150	134	159	143	2.5
150	174	158	183	167	2.5
200	230	214	233	217	2.5
250	286	270	293	277	2.5
300	340	320	340	320	2.5
350	386	366	390	370	2.5
400	440	420	440	420	2.5

4 标记示例

PN 1.0MPa, *DN* 50mm 的石棉橡胶垫片的标记为:

垫片 1.0-50 QJ 2076.15-91

PN 1.0MPa, *DN* 50mm 的聚四氟乙烯垫片的标记为:

垫片 1.0-50 S QJ 2076.15-91

5 技术要求

5.1 垫片的内外径公差尺寸按QJ 771的规定。

5.2 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)。

5.3 垫片的内外边缘应齐整,不允许有裂纹、卷边及毛刺等缺陷。

5.4 普通石棉橡胶板的机械物理性能应符合GB 3985的规定。聚四氟乙烯板的机械物理性能应符合HG 2-534的规定。

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。