



中华人民共和国国家标准

GB/T 9126—2003
代替 GB/T 9126.1~9126.4—1988

管法兰用非金属平垫片 尺寸

Dimensions of non-metallic flat gaskets for pipe flanges

(ISO 7483:1991, Dimensions of gaskets for use with
flanges to ISO 7005, MOD)

2003-04-29 发布

2003-12-01 实施

中华人民共和国 发布
国家质量监督检验检疫总局

前 言

本标准是 GB/T 9126.1~9126.4—1988《钢制管法兰用石棉橡胶垫片尺寸》的修订版。对应于 ISO 7483:1991《ISO 7005 中管法兰使用的垫片尺寸》，在垫片型式、公称通径及公称压力相同的情况下，本标准的尺寸修改采用 ISO 7483。

本标准与国际标准的主要差异如下：

——考虑到国内的使用情况，本标准的适用范围与 ISO 7483 略有差异（即公称压力及公称通径范围）；

——增加了国内使用较多的窄型突面密封面非金属平垫片（即 II 型）的尺寸系列。

本标准与 GB/T 9126.1~9126.4—1988 相比主要变化如下：

——将原 4 个尺寸标准合并为 1 个；

——依据 ISO 7483:1991 修改了部分尺寸；

——扩大了标准的适用范围。

本标准自实施之日起，代替 GB/T 9126.1~9126.4—1988。

本标准由中国机械工业联合会提出。

本标准由全国管路附件标准化技术委员会归口。

本标准起草单位：机械科学研究院、太仓市宝马密封材料有限公司、张家港海锅石化机械制造有限公司、无锡市奔达密封件厂、北京市华光石化管道配件厂及南京工业大学。

本标准主要起草人：陈琳、叶宝龙、张林、赵志军、田玉秋、马志刚、顾伯勤、李俊英。

本标准于 1988 年首次发布，2003 年第 1 次修订。

管法兰用非金属平垫片 尺寸

1 范围

本标准规定了管法兰用非金属平垫片的型式和尺寸。

本标准适用于公称压力 PN0.25~PN5.0 MPa 的平面、突面、凹凸面和榫槽面管法兰用非金属平垫片。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB/T 9129 管法兰用非金属平垫片 技术条件

3 垫片的型式与尺寸

3.1 PN0.25、PN0.6、PN1.0、PN1.6 和 PN2.0 MPa 的平面密封面(代号为 FF)管法兰用非金属平垫片的型式应符合图 1 的规定,尺寸应符合表 1 的规定。

3.2 PN0.25、PN0.6、PN1.0、PN1.6、PN2.0、PN4.0 和 PN5.0 MPa 的突面密封面(代号为 RF)管法兰用非金属平垫片的型式应符合图 2 的规定,Ⅰ型垫片的尺寸应符合表 2 的规定,Ⅱ型垫片的尺寸应符合表 3 的规定。

注:Ⅰ型垫片适用于通用型法兰密封面,Ⅱ型垫片适用于窄型法兰密封面。

3.3 PN1.6、PN2.5、PN4.0 和 PN5.0 MPa 的凹凸密封面(代号为 MF)管法兰用非金属平垫片的型式应符合图 2 的规定,尺寸应符合表 4 的规定。

3.4 PN1.6、PN2.5、PN4.0 和 PN5.0 MPa 的榫槽密封面(代号为 TG)管法兰用非金属平垫片的型式应符合图 2 的规定,尺寸应符合表 5 的规定。

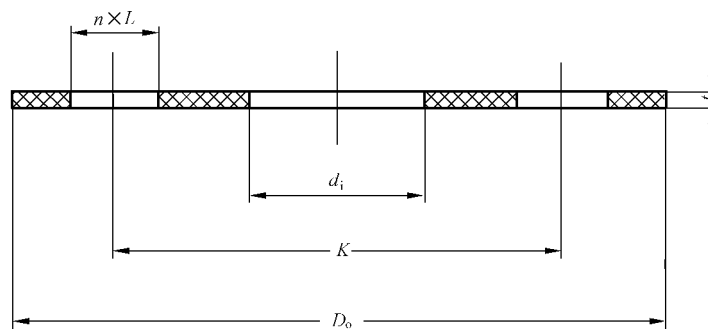


图 1

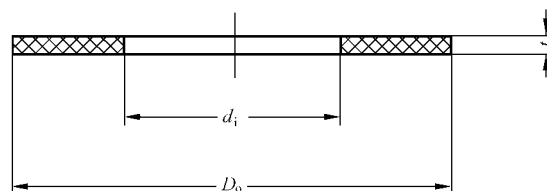


图 2