

中华人民共和国国家标准

GB/T 13404—92

管法兰用聚四氟乙烯包复垫片

Polytetrafluoroethylene envelope gaskets for pipe flanges

1 主题内容与适用范围

本标准规定了管法兰用聚四氟乙烯包复垫片的型式、尺寸及技术要求。

本标准适用于公称压力 PN 为 0.6、1.0、1.6、2.0、2.5、4.0 及 5.0 MPa，工作温度为 0~150℃ 的腐蚀性介质或高清洁度要求的凸面及平面管法兰用聚四氟乙烯包复垫片。

2 引用标准

- GB 1804 公差与配合 未注公差尺寸的极限偏差
- GB 7136 通用型模压用聚四氟乙烯树脂
- GB/T 12622 管法兰用垫片压缩率及回弹率试验方法
- GB/T 12621 管法兰用垫片应力松弛试验方法
- GB 12385 管法兰用垫片密封性能试验方法

3 分类

3.1 结构型式

管法兰用聚四氟乙烯包复垫片按制造方法分为三种型式：

3.1.1 剖切型(S型)，见图 1。

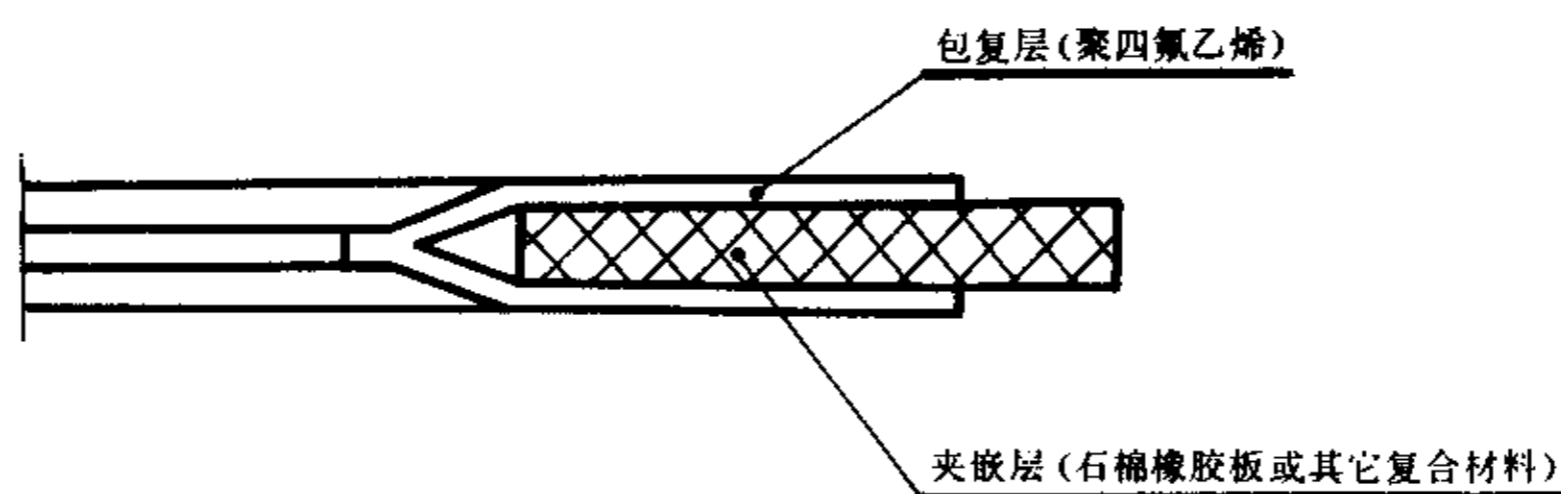


图 1

3.1.2 机加工型(M型)，见图 2。

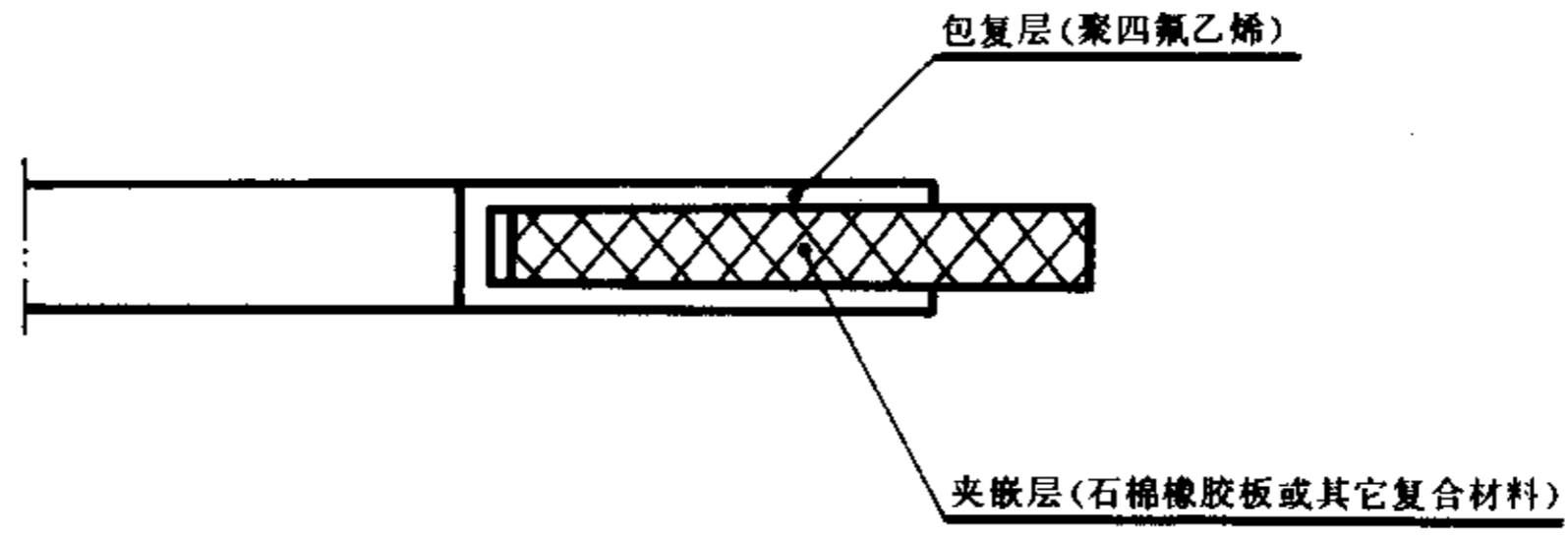


图 2

3.1.3 折包型(F型),见图 3。

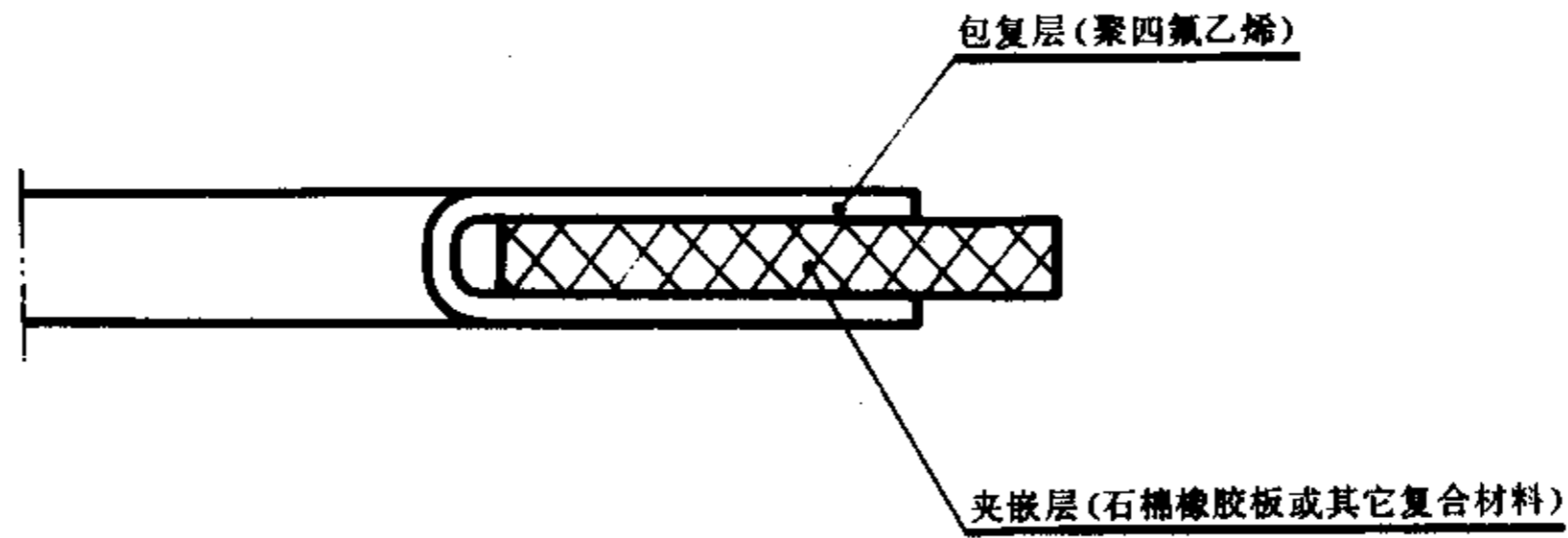


图 3

3.2 结构尺寸

3.2.1 剖切型包复垫片的结构尺寸按图 4 及表 1 的规定。

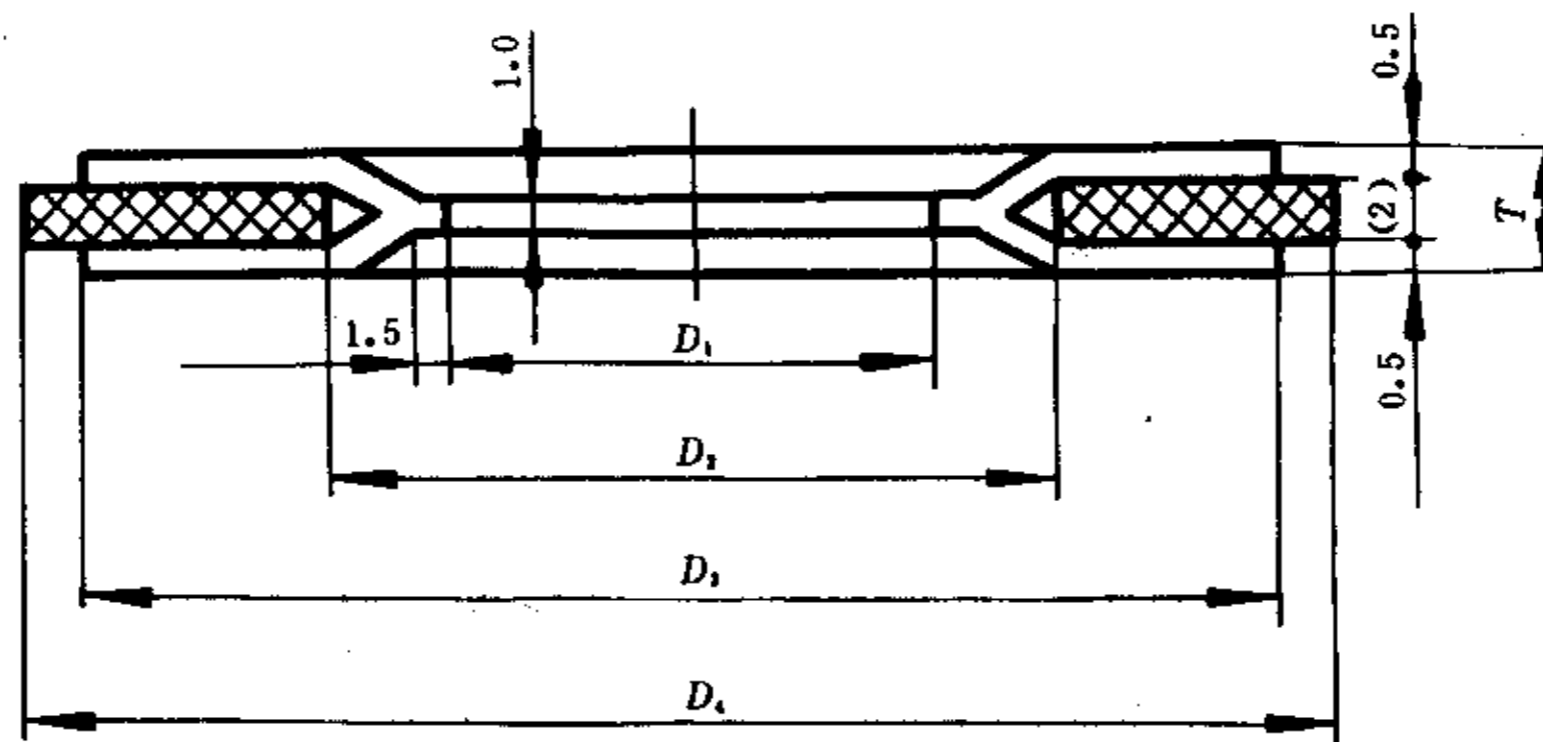


图 4