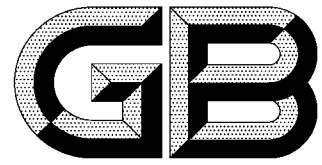


ICS 23.040.60  
J 15



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 9122—2000

---

## 翻边环板式松套钢制管法兰

Loose plate steel pipe flanges with lapped end

2000-09-28 发布

2001-07-01 实施

---

国家质量技术监督局 发布

## 前 言

本标准是 GB/T 9122.1~9122.2—1988《板式翻边松套钢制管法兰》的修订版。

本标准在参照 ISO 7005-1:1992《金属法兰 第1部分：钢法兰》等国际、国外先进标准的基础上，结合国内使用情况，对原标准进行了如下修改：

1 对原标准的构成形式做了适当调整。由原来的一种法兰型式和一个压力等级构成一个标准，改为一种法兰型式和所有压力等级构成一个标准，这样将原来的2个标准压缩到1个。

2 对原标准的内容做了适当的扩充。原标准中压力等级属于欧洲体系的法兰尺寸为 PN0.6 和 PN1.0 MPa 两个压力等级，并且只适用于“英制管”的连接。修订后的法兰标准，补充了适用于“米制管”连接的钢管尺寸，扩大了标准的适用范围。

本标准中的法兰尺寸属于欧洲法兰体系，这些法兰尺寸均与欧洲相应压力等级的法兰尺寸互换。

本标准中的法兰尺寸(系列 I)与 ISO 7005-1:1992 相应压力等级的法兰尺寸等同。

本标准的编写格式与 ISO 7005-1:1992 不同，之所以采用目前的编写格式，主要是考虑使用方便和标准贯彻中的继承性。

本标准自实施之日起，同时代替 GB/T 9122.1~9122.2—1988。

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、全国化工设备设计技术中心站、无锡市石化通用件厂、浙江超达阀门股份有限公司、天津金鼎管道有限公司。

本标准主要起草人：李俊英、虞军、李仁兴、邱晓来、闵志青、王汉洲、高德良。

本标准于 1988 年首次发布，2000 年第一次修订。

# 中华人民共和国国家标准

GB/T 9122—2000

## 翻边环板式松套钢制管法兰

代替 GB/T 9122.1~9122.2—1988

Loose plate steel pipe flanges with lapped end

### 1 范围

本标准规定了公称压力 PN 为 0.6 和 1.0 MPa 的翻边环板式松套钢制管法兰的型式和尺寸。  
本标准适用于公称压力 PN0.6 和 PN1.0 MPa 的翻边环板式松套钢制管法兰。

### 2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

GB/T 9112—2000 钢制管法兰 类型与参数

GB/T 9124—2000 钢制管法兰 技术条件

### 3 法兰的型式与尺寸

PN0.6 和 PN1.0 MPa 翻边环板式松套钢制管法兰的型式应符合图 1 的规定,尺寸应符合表 1 和表 2 的规定。

### 4 法兰的技术要求

4.1 法兰的技术要求应符合 GB/T 9124 的规定。

4.2 法兰在不同温度下的最大无冲击工作压力应符合 GB/T 9124—2000 附录 A(标准的附录)的规定。

4.3 法兰的焊接接头型式和坡口尺寸应符合 GB/T 9124—2000 附录 B(提示的附录)的规定。

### 5 标记

5.1 法兰应按公称通径、公称压力、配用的钢管系列代号(配用米制管代号为“系列 I”,配用英制管不标记)和标准编号进行标记。

#### 5.2 标记示例

公称通径 80 mm、公称压力 1.0 MPa(10 bar)的翻边环板式松套钢制管法兰(配用米制管):

法兰 DN80-PN10(系列 I) GB/T 9122—2000

公称通径 80 mm、公称压力 0.6 MPa(6 bar)的翻边环板式松套钢制管法兰(配用英制管):

法兰 DN80-PN6 GB/T 9122—2000