



中华人民共和国国家标准

GB/T 9124.1—2019
部分代替 GB/T 9112~9124—2010

钢制管法兰 第1部分:PN系列

Steel pipe flanges—Part 1:PN designated

(ISO 7005-1:2011, Pipe flanges—Part 1:Steel flanges for industrial and general service piping systems, NEQ)

2019-05-10 发布

2019-12-01 实施



国家市场监督管理总局
中国国家标准化管理委员会

发布

目 次

前言	III
引言	IV
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 类型与参数	1
3.1 公称压力	1
3.2 公称尺寸	2
3.3 钢管外径	2
3.4 法兰类型及代号	4
3.5 密封面型式及代号	4
3.6 法兰类型及适用范围	6
4 法兰的型式与尺寸	14
4.1 法兰的密封面尺寸	14
4.2 法兰的型式与尺寸	19
5 技术要求	109
5.1 材料	109
5.2 压力-温度额定值	109
5.3 尺寸公差	125
5.4 连接密封面	129
5.5 紧固件及垫片	130
5.6 焊接端型式及尺寸	130
5.7 加工制造	130
6 试验	131
7 检验与验收	131
7.1 检验	131
7.2 验收	132
8 标志与标记	132
8.1 标志	132
8.2 标记	132
9 供货要求	132
附录 A (资料性附录) 本部分与 EN 1092-1 法兰类型代号及密封面代号的对应关系	133
附录 B (规范性附录) 焊接端型式及尺寸	136
附录 C (资料性附录) 本部分范围以外部分法兰的参考尺寸	144
附录 D (资料性附录) 法兰的订货合同数据	145
附录 E (资料性附录) EN 1092-1 关于压力-温度额定值的确定方法	146

附录 F (资料性附录) 法兰的参考质量	149
附录 G (资料性附录) 管表号与钢管壁厚	158
参考文献	160