



法兰标记、标记示例

1、国家标准标记：法兰应按公称通径、公称压力、密封面形式代号、配用的钢管系列代号（配用米制管代号为“系列2”，配用英制管不标记）和标准编号进行标记。

标记示例：公称通径80mm、公称压力4.0MPa（40bar）的凸面对焊钢制管法兰（配用米制管）

法兰 DN80-PN40 WN-M(系列2) GB/T9115.2-2010

公称通径100mm、公称压力5.0MPa（50bar）的突面带颈平焊钢制管法兰（配用英制管）

法兰 NPS4-PN50 WN-RF GB/T9116.1-2010

2、机械部标准标记

标记示例：公称通径500mm、公称压力1.6MPa，系列2的突面平焊钢制管法兰

法兰 500-16 JB/T81-94

公称通径300mm、公称压力6.4MPa，系列1的凹面对焊钢制管法兰

法兰 300-64B(系列1) JB/T82.2-94

(注：机械部标准默认管子外径为系列2，对焊法兰分类：A型凸面、B型凹面、C型榫面、D型槽面)

3、化工部标准标记：法兰应按下列规定标记（推荐采用此种标记方法）

a	法兰（法兰盖）	b	c	-	d	e	f	g	h
---	---------	---	---	---	---	---	---	---	---

a.标准号：各种类型管法兰均以本标准的标准号统一标记：HG/T20592。

b.法兰类型代号按表5.0.1的规定。

螺纹法兰采用按GB/T7306规定的锥管螺纹时，标记为“Th(Rc)”或“Th(Rp)”；

螺纹法兰采用按GB/T12716规定的锥管螺纹时，标记为“Th(NPT)”；

螺纹法兰如未标记螺纹代号，则为Rp(GB/T7306.1)。

c.法兰公称通径DN(mm)与适用钢管外径系列：

整体法兰、法兰盖、衬里法兰盖、螺纹法兰，适用钢管外径系列的标记可省略；

适用于国际通用系列钢管（俗称英制管）的法兰，标记“DN(A)”；

适用于国内沿用系列钢管（俗称公制管）的法兰，标记为“DN(B)”。

d.法兰公称压力PN,MPa。

e.密封面形式代号按表6.0.1的规定，突面法兰如车制密纹水线，则标记为“RF(A)”。

f.应由用户提供的钢管壁厚。

带颈对焊法兰、对焊环松套法兰应标注钢管壁厚。

g.材料牌号。

h.其它。采用与本标准系列规定不一致的要求或附加要求，如密封面的表面粗糙度等（见HG20592表4.0.2-2）。

标记示例：

公称通径1200mm、公称压力0.6MPa、配用公制管的突面板式平焊钢制管法兰，材料为Q235-A
HG/T20592 法兰 PL1200(B)-0.6 RF Q235A

公称通径300mm、公称压力2.5MPa、配用英制管的凸面带颈平焊钢制管法兰，材料为20钢
HG/T20592 法兰 SO300(A)-2.5 M 20

公称通径150mm、公称压力16.0MPa、配用英制管的环连接面带颈对焊钢制管法兰，材料为16Mn，钢管壁厚为10mm

HG/T20592 法兰 WN150(A)-16.0 RJ S=10mm 16Mn

公称通径为200mm、公称压力为1.0MPa、配用公制管的突面对焊环松套钢制管法兰，材料为：法兰20、对焊环316，钢管壁厚为4mm

HG/T20592 法兰 PJ/SE200(B)-1.0 RF S=4mm20/316