

MF 配对法兰



|| 配对法兰说明 ||

法兰的作用是管道连接时通过法兰的成对配合来实现连接和封闭的一种管道连接方式，法兰间配置密封垫，通过紧固件拉紧安装，以保证连接的可靠性和密封性。法兰连接方式拆装简单，更换方便。成对使用的法兰，一个设计在仪表上，另一个焊接在管道上，可以互称为彼此的配对法兰。本选型中将焊接在管道上的法兰定义为配对法兰，其尺寸符合标准规定。

|| 功能介绍 ||

带颈对焊

- 适用于各种高温高压的管道设备连接，主要作用有连接管道、提高安全性、适应高温高压、方便维护。

板式平焊

• 密封面仅适用于 RF 突面（针对本选型推荐范围内），其优点在于结构简单，安装方便，减少设备和成本的投资，同时还能满足各种管道工况的需求。

带颈平焊

- 相比其他管道连接方式，其优势在于耐高压、耐腐蚀、密封好、操作简单。

螺纹法兰

• 采用螺纹与管道连接的一种法兰，优点是不需要焊接，法兰变形时对筒体或管道产生的附加力矩很小，适用于高压管道的连接。

|| 图示 ||

带颈对焊



板式平焊



带颈平焊



螺纹法兰



MF 配对法兰

类型	代码	说明	
法兰类型	WN	带颈对焊	
	PL	板式平焊	
	SO	带颈平焊	
	TH	螺纹法兰	
法兰标准	2	HG/T20592	
	1	EN1092-1	
	5	HG/T20615	
	6	ANSI/ASME B16.5	
法兰口径			适用标准
	A	DN25	HG/T-20592、EN1092-1
	J	DN40	HG/T-20592、EN1092-1
	B	DN50	HG/T-20592、EN1092-1
	C	DN80	HG/T-20592、EN1092-1
	D	DN100	HG/T-20592、EN1092-1
	1	1in	HG/T-20615、ANSI/ASME B16.5
	2	2in	HG/T-20615、ANSI/ASME B16.5
	3	3in	HG/T-20615、ANSI/ASME B16.5
	4	4in	HG/T-20615、ANSI/ASME B16.5
压力等级			适用标准
	1	PN10/PN16	HG/T-20592、EN1092-1
	2	PN25/PN40	HG/T-20592、EN1092-1
	3	PN63	HG/T-20592、EN1092-1
	4	PN100	HG/T-20592、EN1092-1
	A	Class 150	HG/T-20615、ANSI/ASME B16.5
	B	Class 300	HG/T-20615、ANSI/ASME B16.5
C	Class 600	HG/T-20615、ANSI/ASME B16.5	
材质	6	316 不锈钢	
法兰密封面	1	RF 突面 (仪表端 RF 突面)	
	A	FM 凹面 (仪表端 M 凸面)	
	B	M 凸面 (仪表端 FM 凹面)	
	C	RJ 环连接面 (仪表端 RJ 环连接面)	
附加选项	以下为具体规格, 可多选或缺省		
垫片	/SE1	金属缠绕垫	
	/SE2	聚四氟乙烯垫片, 适用压力 ≤ PN16	
	/SE8	八角垫, 304 材质, 适用 RJ 密封面	
螺栓	/BL1	螺栓、螺帽等组合件, 碳钢材质 (高压用)	
	/BL6	螺栓、螺帽等组合件, 316 材质	