

中华人民共和国国家标准

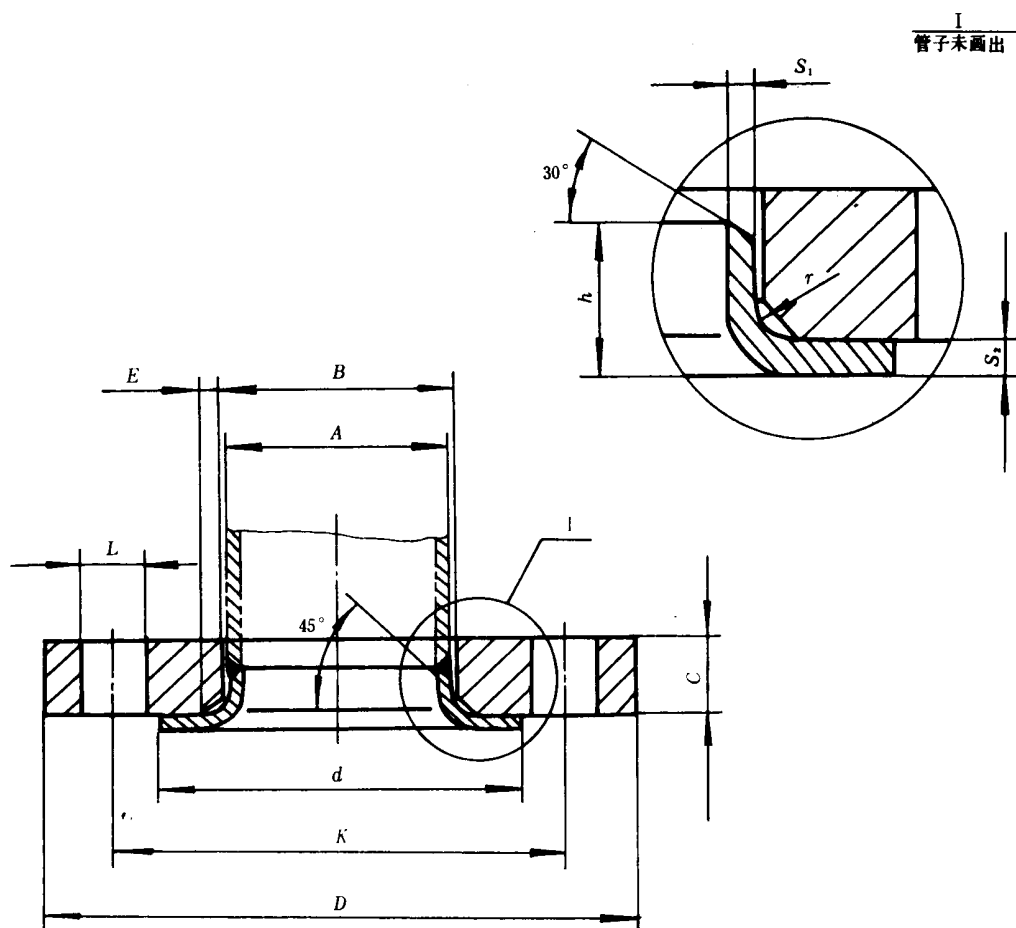
PN1.0MPa(10bar)板式翻边松套钢制管法兰

GB 9122.2—88

Loose plate steel pipe flanges
with lapped pipe end for PN 1.0 MPa(10 bar)

本标准适用于公称压力 PN 为 1.0MPa(10bar)的板式翻边松套钢制管法兰。

1 法兰的型式和尺寸按下图和下表的规定。



mm																	
公称 通径 <i>DN</i>	管子 外径 <i>A</i>	法 兰 外 径 <i>D</i>	螺栓孔 中心圆 直 径 <i>K</i>	螺 栓 孔 径 <i>L</i>	螺 栓		法 兰 厚 度 <i>C</i>	法 兰 孔		翻 边 短 节						理论重量 kg	
					数 量 <i>n</i>	螺 纹 Th.		<i>B</i>	<i>E</i>	<i>d</i>	<i>S</i> _{1min}	<i>S</i> _{2min}	<i>h</i> _{min}	<i>r</i>	法 兰	翻边 短节	
10	17.2	90	60	14	4	M12	14	21	3	41	1.8	3	9	3	0.60	0.15	
15	21.3	95	65	14	4	M12	14	25	3	46	2	3	9	3	0.67	0.16	
20	26.9	105	75	14	4	M12	16	31	4	56	2	3	12	3	0.91	0.20	
25	33.7	115	85	14	4	M12	16	38	4	65	2	3	15	4	1.08	0.24	
32	42.4	140	100	18	4	M16	18	46	5	76	2.6	3.5	15	4	1.79	0.41	
40	48.3	150	110	18	4	M16	18	53	5	84	2.6	3.5	17	4	2.03	0.46	
50	60.3	165	125	18	4	M16	20	65	5	99	2.6	3.5	23	5	2.66	0.56	
65	76.1	185	145	18	8	M16	20	81	6	118	2.6	3.5	23	5	3.07	0.68	
80	88.9	200	160	18	8	M16	20	94	6	132	3.2	4	23	5	3.50	0.88	
100	114.3	220	180	18	8	M16	22	120	6	156	3.2	4	28	5	4.23	1.01	
125	139.7	250	210	18	8	M16	22	145	6	184	3.2	4	30	5	5.24	1.24	
150	168.3	285	240	22	8	M20	24	174	6	211	3.2	4	30	5	6.92	1.53	
200	219.1	340	295	22	8	M20	24	226	6	266	3.2	4	30	5	8.92	1.97	
250	273.0	395	350	22	12	M20	26	281	8	319	4	5	30	5	11.35	2.99	
300	323.9	445	400	22	12	M20	28	333	8	370	4	5	35	5	13.95	3.53	

2 法兰的公称压力 and 不同温度下的最大允许工作压力按 GB 9131—88《钢制管法兰 压力—温度等级》的规定。

3 法兰的技术要求按 GB 9125—88《钢制管法兰 技术条件》的规定。

4 标记示例

公称通径 100mm、公称压力 1.0 MPa(10 bar)的板式翻边松套钢制管法兰：

法兰 100 - 10 GB 9122.2—88

附加说明：

本标准由国家机械工业委员会标准化研究所归口。

本标准由化学工业部兰州化工机械研究院起草。

本标准主要起草人蔡阿端、李金钊。