



用透镜垫的高压化工法兰和螺纹短管MSS-SP-65
表 4000磅级美标法兰端面加工、透镜垫、法兰和短管的尺寸 (尺寸为mm)

尺寸	参照图	NPS 注: (见) 第8节, 美国标准机械接头直管螺纹ASME B1.20.1 NPSM									
		3/4	1	1-1/2	2	2-1/2	3	4	5	6	
透镜垫											
内径	+0.03 -0.03	Bg	12.4	17.3	26.7	33.0	39.4	52.1	64.8	80.8	96.5
外径	±0.03	D	28.4	41.1	50.8	62.0	71.4	85.9	101.6	125.5	146.1
接触直径.参考		G	19.6	26.1	34.7	43.4	50.0	63.0	76.0	95.6	115.1
厚度	±0.03	M	15.7	19.1	19.1	20.6	22.4	22.4	23.9	26.9	26.9
半径	±0.03	S	28.4	38.1	50.8	63.5	73.2	91.9	111.3	139.7	168.1
法兰											
斜面外径	±0.06	F	30.2	43	52.3	63.5	73.1	87.4	103.1	127	147.5
凸面外径	±0.03	R	43	50.8	73.1	92	104.6	127	157.2	185.6	216
外径	±0.06	O	130	149.5	178	216	244.5	267	311	375	395
孔径	±0.03	B	12.2	16.3	24.9	32.0	39.4	48.8	63.5	79.2	95.0
厚度	±0.12 -0.00	t	28.4	31.8	35.1	42.9	50.8	57.2	66.5	81.0	90.4
根径	±0.06	X	44.5	52.3	69.9	104.6	124.0	133.4	161.8	196.9	228.6
长度	±0.06	Y	73.2	76.2	85.9	106.4	109.5	122.2	130.0	163.6	179.3
钻孔											
螺栓孔中心直径	±0.06	B.C.	88.9	101.6	124	165.1	190.5	203.2	241.3	292.1	317.5
螺栓数量		#	4	4	4	8	8	8	8	8	12
螺栓直径		S.D.	19	22.5	25.5	22.5	25.5	28.5	32	38	35
螺栓孔直径	±0.016	B.H.D.	22.5	25.5	28.5	22.5	28.5	32	35	41	38
管子或短管螺纹节距		T.P.(1)	11.5	11.5	11.5	8	8	8	8	8	8
管子或短管螺纹外径 (max)		O.D.(1)	32.8422	47.6758	59.7154	72.1614	72.1614	88.0618	113.436	140.411	167.208
管子或短管螺纹节径 (max)		P.D.(1)	31.4198	46.228	58.2676	70.104	70.104	86.0044	111.379	138.354	165.176
短管长度 ±0.06		Z	79.3	82.5	92	112.7	115.8	128.5	136.6	169.6	185.6
推想的管号500 管外径		A	26.7	33.5	48.3	60.5	73.1	88.9	114.3	141	168.1
推想的管号500 管内径		B	12.2	16.2	24.9	32	39.4	48.8	63.5	79.3	95