



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 21835—2008

## 焊接钢管尺寸及单位长度重量

Dimensions and masses per unit length of welded steel pipes

2008-05-13 发布

2008-11-01 实施



中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局  
中国国家标准化管理委员会

发布

## 前 言

本标准对应于 ISO 4200:1991《平端焊接及无缝钢管——尺寸及单位长度重量表》(英文版)和 ISO 1127:1992《不锈钢管——尺寸、公差和单位长度常规重量》(英文版)。本标准与 ISO 4200:1991 和 ISO 1127:1992 的一致性程度为非等效。

本标准由中国钢铁工业协会提出。

本标准由全国钢标准化技术委员会归口。

本标准主要起草单位:番禺珠江钢管有限公司、锦西钢管有限公司。

本标准主要起草人:陈昌、刘庆才、齐惠娟、王利树、黄克坚。

## 焊接钢管尺寸及单位长度重量

### 1 范围

本标准规定了焊接钢管的公称尺寸及单位长度重量。

本标准适用于制定各类用途的圆形平端焊接钢管标准时,选择公称尺寸和单位长度重量。

### 2 规范性引用标准

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB/T 8170 数值修约规则

GB/T 20878—2007 不锈钢和耐热钢 牌号及化学成分

### 3 分类

本标准给出的焊接钢管分为普通焊接钢管、精密焊接钢管和不锈钢焊接钢管。

### 4 公称尺寸

#### 4.1 尺寸系列

4.1.1 焊接钢管的外径分为三个系列:系列1、系列2和系列3。系列1是通用系列,属推荐选用系列;系列2是非通用系列;系列3是少数特殊、专用系列。

普通焊接钢管的外径分为系列1、系列2和系列3,精密焊接钢管的外径分为系列2和系列3,不锈钢焊接钢管的外径分为系列1、系列2和系列3。

4.1.2 普通焊接钢管的壁厚分为系列1和系列2。系列1是优先选用系列,系列2是非优先选用系列。

#### 4.2 外径和壁厚

4.2.1 普通焊接钢管的外径和壁厚见表1。

4.2.2 精密焊接钢管的外径和壁厚见表2。

4.2.3 不锈钢焊接钢管的外径和壁厚见表3。

### 5 单位长度理论重量

#### 5.1 普通焊接钢管和精密焊接钢管

普通焊接钢管和精密焊接钢管单位长度理论重量按式(1)计算(钢的密度取  $7.85 \text{ kg/dm}^3$ ),其计算值分别列于表1和表2。

$$W = 0.024\,661\,5(D - S)S \quad \dots\dots\dots(1)$$

式中:

W——单位长度重量,单位为千克每米(kg/m);

D——钢管的公称外径,单位为毫米(mm);

S——钢管的公称壁厚,单位为毫米(mm)。

单位长度理论重量计算值的修约规则应符合 GB/T 8170 的规定。当计算值小于  $1.00 \text{ kg/m}$  时,单位长度理论重量计算结果修约到最接近的  $0.001 \text{ kg/m}$ ;当计算值不小于  $1.00 \text{ kg/m}$  时,单位长度理论

重量计算结果修约到最接近的 0.01 kg/m。

## 5.2 不锈钢焊接钢管

不锈钢焊接钢管单位长度理论重量按式(2)计算。

$$W = \frac{\pi}{1\,000} S(D - S) \rho \quad \dots\dots\dots (2)$$

式中:

$W$ ——钢管的理论重量,单位为千克每米(kg/m);

$\pi$ ——圆周率,取 3.141 6;

$S$ ——钢管的公称壁厚,单位为毫米(mm);

$D$ ——钢管的公称外径,单位为毫米(mm);

$\rho$ ——钢的密度,单位为千克每立方分米(kg/dm<sup>3</sup>),各牌号钢的密度按 GB/T 20878 中的给定值。



表 1 普通焊接钢管尺寸及单位长度理论重量

系列		壁厚/mm																	
系列 1	系列 2	0.5	0.6	0.8	1.0	1.2	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	2.0	2.2	2.3	2.4	2.6	2.8	3.1	
外经/mm		单位长度理论重量/(kg/m)																	
系列 1	系列 2	系列 3																	
10.2		0.120	0.142	0.185	0.227	0.266	0.304	0.322	0.339	0.356	0.373	0.389	0.404	0.434	0.448	0.462	0.487	0.511	0.522
	12	0.142	0.169	0.221	0.271	0.320	0.366	0.388	0.410	0.432	0.453	0.473	0.493	0.532	0.550	0.568	0.603	0.635	0.680
	12.7	0.150	0.179	0.235	0.289	0.340	0.390	0.414	0.438	0.461	0.484	0.506	0.528	0.570	0.590	0.610	0.648	0.684	0.734
13.5		0.160	0.191	0.251	0.308	0.364	0.418	0.444	0.470	0.495	0.519	0.544	0.567	0.613	0.635	0.657	0.699	0.739	0.795
	14	0.166	0.198	0.260	0.321	0.379	0.435	0.462	0.489	0.516	0.542	0.567	0.592	0.640	0.664	0.687	0.731	0.773	0.833
	16	0.191	0.228	0.300	0.370	0.438	0.504	0.536	0.568	0.600	0.630	0.661	0.691	0.749	0.777	0.805	0.859	0.911	0.986
17.2		0.206	0.246	0.324	0.400	0.474	0.546	0.581	0.616	0.650	0.684	0.717	0.750	0.814	0.845	0.876	0.936	0.994	1.08
	18	0.216	0.257	0.339	0.419	0.497	0.573	0.610	0.647	0.683	0.719	0.754	0.789	0.857	0.891	0.923	0.987	1.05	1.14
	19	0.228	0.272	0.359	0.444	0.527	0.608	0.647	0.687	0.725	0.764	0.801	0.838	0.911	0.947	0.983	1.05	1.12	1.22
	20	0.240	0.287	0.379	0.469	0.556	0.642	0.684	0.726	0.767	0.808	0.848	0.888	0.966	1.00	1.04	1.12	1.19	1.29
21.3		0.256	0.306	0.404	0.501	0.595	0.687	0.732	0.777	0.822	0.866	0.909	0.952	1.04	1.08	1.12	1.20	1.28	1.39
	22	0.265	0.317	0.418	0.518	0.616	0.711	0.758	0.805	0.851	0.897	0.942	0.986	1.07	1.12	1.16	1.24	1.33	1.44
	25	0.302	0.361	0.477	0.592	0.704	0.815	0.869	0.923	0.977	1.03	1.082	1.13	1.24	1.29	1.34	1.44	1.53	1.67
	25.4	0.307	0.367	0.485	0.602	0.716	0.829	0.884	0.939	0.994	1.05	1.10	1.15	1.26	1.31	1.36	1.46	1.56	1.70
26.9		0.326	0.389	0.515	0.639	0.761	0.880	0.940	0.998	1.06	1.11	1.17	1.23	1.34	1.40	1.45	1.56	1.66	1.82
	30	0.364	0.435	0.576	0.715	0.852	0.987	1.05	1.12	1.19	1.25	1.32	1.38	1.51	1.57	1.63	1.76	1.88	2.06
31.8		0.386	0.462	0.612	0.760	0.906	1.05	1.12	1.19	1.26	1.33	1.40	1.47	1.61	1.67	1.74	1.87	2.00	2.19
	32	0.388	0.465	0.616	0.765	0.911	1.06	1.13	1.20	1.27	1.34	1.41	1.48	1.62	1.68	1.75	1.89	2.02	2.21
33.7		0.409	0.490	0.649	0.806	0.962	1.12	1.19	1.27	1.34	1.42	1.49	1.56	1.71	1.78	1.85	1.99	2.13	2.34
	35	0.425	0.509	0.675	0.838	1.00	1.16	1.24	1.32	1.40	1.47	1.55	1.63	1.78	1.85	1.93	2.08	2.22	2.44
	38	0.462	0.553	0.734	0.912	1.09	1.26	1.35	1.44	1.52	1.61	1.69	1.78	1.94	2.02	2.11	2.27	2.43	2.67
40		0.487	0.583	0.773	0.962	1.15	1.33	1.42	1.52	1.61	1.70	1.79	1.87	2.05	2.14	2.23	2.40	2.57	2.82





表 1 (续)

系列		壁厚/mm																	
系列 1		8.0		8.8	9.53	10	10.31	11	11.91	12.5	12.7	14.2	15.09	16	16.66	17.5	19.05	20	20.62
系列 2																			
外径/mm		单位长度理论重量/(kg/m)																	
系列 1	系列 2	系列 3																	
10.2																			
	12																		
	12.7																		
13.5																			
		14																	
	16																		
17.2																			
		18																	
	19																		
	20																		
21.3																			
		22																	
	25																		
		25.4																	
26.9																			
		30																	
	31.8																		
	32																		
33.7																			
		35																	
	38																		
	40																		

表 1 (续)

系列		壁厚/mm											
系列 1		22.2		25		28		30		32		36	
系列 2		23.83		26.19		28.58		30.96		34.93		38.10	
外径/mm		单位长度理论重量/(kg/m)											
系列 1	系列 2	系列 3											
10.2													
	12												
	12.7												
13.5													
		14											
	16												
17.2													
		18											
	19												
	20												
21.3													
		22											
	25												
		25.4											
26.9													
		30											
	31.8												
	32												
33.7													
		35											
	38												
	40												



表 1 (续)

系列		壁厚/mm																		
系列 1		0.5	0.6	0.8	1.0	1.2	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	2.0	2.2	2.3	2.4	2.6	2.8	2.9		
系列 2																				
外径/mm		单位长度理论重量/(kg/m)																		
系列 1	系列 2	系列 3																		
42.4		0.517	0.619	0.821	1.02	1.22	1.42	1.51	1.61	1.71	1.80	1.90	1.99	2.18	2.27	2.37	2.55	2.73	2.82	3.00
	44.5	0.543	0.650	0.862	1.07	1.28	1.49	1.59	1.69	1.79	1.90	2.00	2.10	2.29	2.39	2.49	2.69	2.88	2.98	3.17
48.3			0.706	0.937	1.17	1.39	1.62	1.73	1.84	1.95	2.06	2.17	2.28	2.50	2.61	2.72	2.93	3.14	3.25	3.46
	51		0.746	0.990	1.23	1.47	1.71	1.83	1.95	2.07	2.18	2.30	2.42	2.65	2.76	2.88	3.10	3.33	3.44	3.66
			0.79	1.05	1.31	1.56	1.82	1.94	2.07	2.19	2.32	2.44	2.56	2.81	2.93	3.05	3.30	3.54	3.65	3.89
	57		0.835	1.11	1.38	1.65	1.92	2.05	2.19	2.32	2.45	2.58	2.71	2.97	3.10	3.23	3.49	3.74	3.87	4.12
60.3			0.883	1.17	1.46	1.75	2.03	2.18	2.32	2.46	2.60	2.74	2.88	3.15	3.29	3.43	3.70	3.97	4.11	4.37
	63.5		0.931	1.24	1.54	1.84	2.14	2.29	2.44	2.59	2.74	2.89	3.03	3.33	3.47	3.62	3.90	4.19	4.32	4.62
	70			1.37	1.70	2.04	2.37	2.53	2.70	2.86	3.03	3.19	3.35	3.68	3.84	4.00	4.32	4.64	4.80	5.11
	73			1.42	1.78	2.12	2.47	2.64	2.82	2.99	3.16	3.33	3.50	3.84	4.01	4.18	4.51	4.85	5.01	5.34
76.1				1.49	1.85	2.22	2.58	2.76	2.94	3.12	3.30	3.48	3.65	4.01	4.19	4.36	4.71	5.06	5.24	5.58
	82.5			1.51	2.01	2.41	2.80	3.00	3.19	3.39	3.58	3.78	3.97	4.33	4.55	4.74	5.12	5.50	5.65	6.07
				1.74	2.17	2.60	3.02	3.23	3.44	3.66	3.87	4.08	4.29	4.70	4.91	5.12	5.53	5.95	6.15	6.56
101.6						2.97	3.45	3.70	3.95	4.19	4.43	4.67	4.91	5.39	5.63	5.87	6.35	6.82	7.06	7.53
	108					3.16	3.68	3.94	4.20	4.46	4.71	4.97	5.23	5.74	6.00	6.25	6.76	7.26	7.52	8.02
114.3						3.35	3.93	4.17	4.45	4.72	4.99	5.27	5.54	6.08	6.35	6.62	7.16	7.70	7.97	8.50
	127								4.95	5.25	5.56	5.86	6.17	6.77	7.07	7.37	7.98	8.58	8.86	9.47
	133								5.18	5.50	5.82	6.14	6.46	7.10	7.41	7.73	8.36	8.99	9.30	9.93
139.7									5.45	5.79	6.12	6.46	6.79	7.48	7.79	8.13	8.79	9.45	9.76	10.44
	141.3								5.51	5.85	6.19	6.53	6.87	7.55	7.88	8.22	8.89	9.56	9.90	10.57
									5.65	6.32	6.69	7.05	7.42	8.15	8.51	8.86	9.61	10.33	10.63	11.41
	159								6.21	6.59	6.98	7.36	7.74	8.51	8.89	9.27	10.03	10.79	11.15	11.92

表 1 (续)

系列		壁厚/mm																
		3.2	3.4	3.6	3.8	4.0	4.37	4.5	4.78	5.0	5.4	5.6	6.3	7.1	7.92			
系列 1																		
系列 2																		
外径/mm		单位长度理论重量/(kg/m)																
系列 1	系列 2	系列 3																
42.4			3.09	3.27	3.44	3.62	3.79	4.10	4.21	4.43	4.61	4.74	4.93	5.05	5.08	5.40		
		44.5	3.26	3.45	3.63	3.81	4.00	4.32	4.44	4.68	4.87	5.01	5.21	5.34	5.37	5.71		
48.3			3.56	3.76	3.97	4.17	4.37	4.73	4.85	5.13	5.34	5.49	5.71	5.86	5.90	6.28		
51			3.77	3.99	4.21	4.42	4.64	5.03	5.16	5.45	5.67	5.83	6.07	6.23	6.27	6.68		
		54	4.01	4.24	4.47	4.70	4.93	5.35	5.49	5.80	6.04	6.22	6.47	6.64	6.68	7.12		
		57	4.25	4.49	4.74	4.99	5.23	5.67	5.83	6.16	6.41	6.60	6.87	7.05	7.10	7.57		
60.3			4.51	4.77	5.03	5.29	5.55	6.03	6.19	6.54	6.82	7.02	7.31	7.51	7.55	8.06		
		63.5	4.76	5.04	5.32	5.59	5.87	6.37	6.55	6.92	7.21	7.42	7.74	7.94	8.00	8.53		
		70	5.27	5.58	5.90	6.20	6.51	7.07	7.27	7.69	8.01	8.25	8.60	8.84	8.89	9.50	9.97	
		73	5.51	5.84	6.16	6.48	6.81	7.40	7.60	8.04	8.38	8.63	9.00	9.25	9.31	9.94	10.36	10.44
76.1			5.75	6.10	6.44	6.78	7.11	7.73	7.95	8.41	8.77	9.03	9.42	9.67	9.74	10.40	10.84	10.92
		82.5	6.25	6.63	7.00	7.38	7.74	8.42	8.66	9.16	9.56	9.84	10.27	10.55	10.62	11.35	11.84	11.93
88.9			6.75	7.17	7.57	7.98	8.36	9.11	9.37	9.92	10.35	10.66	11.12	11.43	11.50	12.30	12.83	12.93
		101.6	7.77	8.23	8.70	9.17	9.63	10.48	10.78	11.41	11.91	12.27	12.81	13.17	13.26	14.19	14.81	14.92
		108	8.27	8.77	9.27	9.76	10.23	11.17	11.49	12.17	12.70	13.09	13.66	14.05	14.14	15.14	15.80	15.92
114.3			8.77	9.30	9.83	10.36	10.83	11.85	12.19	12.91	13.48	13.89	14.50	14.91	15.01	16.08	16.78	16.91
		127	9.77	10.34	10.96	11.55	12.13	13.22	13.59	14.41	15.04	15.50	16.19	16.65	16.77	17.96	18.75	18.89
		133	10.24	10.87	11.49	12.11	12.73	13.86	14.26	15.11	15.78	16.27	16.99	17.47	17.59	18.85	19.69	19.83
139.7			10.77	11.43	12.08	12.74	13.39	14.58	15.00	15.90	16.61	17.12	17.89	18.39	18.52	19.85	20.73	20.88
		141.3	10.90	11.54	12.23	12.89	13.54	14.76	15.18	16.09	16.81	17.32	18.10	18.61	18.74	20.08	20.97	21.13
		152.4	11.77	12.49	13.21	13.93	14.64	15.95	16.41	17.40	18.18	18.74	19.58	20.13	20.27	21.73	22.70	22.87
		159	12.30	13.05	13.80	14.54	15.29	16.66	17.15	18.18	18.95	19.58	20.46	21.04	21.19	22.71	23.72	23.91

表 1 (续)

系列			壁厚/mm																
			8.0	8.74	8.8	9.53	10	10.31	11	11.91	12.5	12.7	14.2	15.09	16	17.5	19.05	20	20.62
			单位长度理论重量/(kg/m)																
外径/mm																			
系列 1	系列 2	系列 3																	
42.4																			
		44.5																	
48.3																			
	51																		
		54																	
	57																		
60.3																			
	63.5																		
	70																		
		73																	
76.1																			
		82.5																	
88.9																			
	101.6																		
		108																	
114.3			20.97																
	127		23.48																
	133		24.56																
139.7			25.98																
		141.3	26.30																
		152.4	28.49																
		159	29.79	32.39															

表 1 (续)

系列		壁厚/mm											
系列 1		22.2	25	28	30	32	36	40	45	50	55	60	65
系列 2		23.83		26.19	28.58	30.96	34.93	38.10					
外径/mm		单位长度理论重量/(kg/m)											
系列 1	系列 2	系列 3											
42.4													
48.3		14.5											
	51												
	57	54											
60.3													
	63.5												
	70	73											
76.1													
88.9		82.5											
	101.6												
		103											
114.3													
	127												
	133												
139.7													
		141.3											
		152.4											
		159											

单位长度理论重量/(kg/m)

STANDARDS PRESS OF CHINA

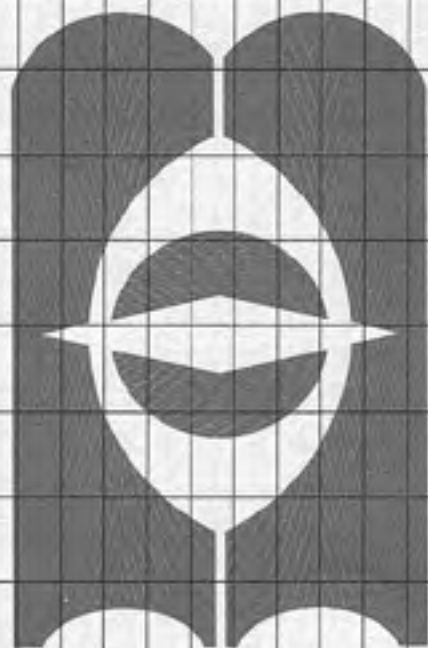


表 1 (续)

系列		壁厚/mm																			
		0.5	0.6	0.8	1.0	1.2	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9	2.0	2.2	2.3	2.4	2.6	2.8	2.9	3.1	
系列 1																					
系列 2																					
外径/mm																					
系列 1	系列 2	系列 3	单位长度理论重量/(kg/m)																		
		165							6.45	6.85	7.24	7.64	8.04	8.83	9.23	9.62	10.41	11.20	11.59	12.38	
168.3									6.58	6.98	7.39	7.80	8.20	9.01	9.42	9.82	10.62	11.43	11.83	12.63	
		177.8									7.81	8.24	8.67	9.53	9.95	10.38	11.23	12.08	12.51	13.36	
		190.7									8.39	8.85	9.31	10.23	10.69	11.15	12.06	12.97	13.43	14.34	
		193.7									8.52	8.99	9.46	10.39	10.86	11.32	12.25	13.18	13.65	14.57	
219.1											9.65	10.18	10.71	11.77	12.30	12.83	13.88	14.94	15.46	16.51	
273.1		244.5											11.96	13.15	13.73	14.33	15.51	16.69	17.23	18.46	
323.9													13.37	14.70	15.36	16.02	17.34	18.66	19.32	20.64	
355.6																	20.60	22.17	22.96	24.53	
406.4																	22.63	24.36	25.22	26.95	
457																	25.89	27.87	28.85	30.83	
508																					
610		559																			
		660																			
711																					
	752																				
813																					
		864																			
914																					
		965																			



表 1 (续)

系列		壁厚/mm															
系列 1	系列 2	3.2	3.4	3.6	4.0	4.37	4.5	4.78	5.0	5.4	5.6	6.3	7.1				
系列 2		3.2	3.4	3.6	3.8	4.0	4.37	4.5	4.78	5.0	5.4	5.6	6.3	7.1			
外径/mm		单位长度理论重量/(kg/m)															
系列 1	系列 2	系列 3															
		165	12.77	13.55	14.33	15.11	15.88	16.66	17.44	18.22	19.00	19.78	20.56	21.34	22.12	22.90	23.68
168.3			13.03	13.83	14.62	15.42	16.21	17.00	17.79	18.58	19.37	20.16	20.95	21.74	22.53	23.32	24.11
		177.8	13.78	14.62	15.47	16.31	17.14	17.98	18.81	19.64	20.47	21.30	22.13	22.96	23.79	24.62	25.45
		190.7	14.80	15.70	16.59	17.48	18.37	19.26	20.15	21.04	21.93	22.82	23.71	24.60	25.49	26.38	27.27
		193.7	15.03	15.96	16.88	17.80	18.71	19.62	20.53	21.44	22.35	23.26	24.17	25.08	25.99	26.89	27.80
219.1			17.04	18.09	19.17	20.18	21.23	22.28	23.33	24.38	25.43	26.48	27.53	28.58	29.63	30.68	31.73
		244.5	19.04	20.22	21.49	22.56	23.73	24.88	26.03	27.18	28.33	29.48	30.63	31.78	32.93	34.08	35.23
273.1			21.30	22.61	23.93	25.24	26.55	27.86	29.17	30.48	31.79	33.10	34.41	35.72	37.03	38.34	39.65
323.9			25.31	26.87	28.44	30.00	31.56	33.12	34.68	36.24	37.80	39.36	40.92	42.48	44.04	45.60	47.16
355.6			27.81	29.53	31.25	32.97	34.69	36.41	38.13	39.85	41.57	43.29	45.01	46.73	48.45	50.17	51.89
406.4			31.82	33.79	35.76	37.73	39.70	41.67	43.64	45.61	47.58	49.55	51.52	53.49	55.46	57.43	59.40
457			35.81	38.03	40.25	42.47	44.69	46.91	49.13	51.35	53.57	55.79	58.01	60.23	62.45	64.67	66.89
508			39.84	42.31	44.78	47.25	49.72	52.19	54.66	57.13	59.60	62.07	64.54	67.01	69.48	71.95	74.42
	559		43.86	46.59	49.31	52.03	54.75	57.47	60.19	62.91	65.63	68.35	71.07	73.79	76.51	79.23	81.95
610			47.89	50.86	53.84	56.81	59.78	62.75	65.72	68.69	71.66	74.63	77.60	80.57	83.54	86.51	89.48
	660						64.71	70.86	72.75	77.24	80.77	83.33	87.17	89.74	92.38	94.95	97.52
711							59.74	76.15	78.11	83.25	87.06	90.82	93.97	96.54	99.10	101.66	104.22
	762						74.77	84.65	84.06	89.25	93.34	96.31	100.76	103.72	106.68	109.64	112.60
813							79.80	87.15	89.72	95.27	99.63	102.80	107.55	110.71	113.87	117.03	120.19
	864						84.84	92.64	95.38	101.29	105.92	109.29	114.34	117.71	121.08	124.45	127.82
914							89.76	98.03	100.93	107.18	112.09	115.65	121.00	124.55	128.10	131.65	135.20
	965						94.80	103.53	106.59	113.19	118.38	122.14	127.79	131.55	135.30	139.05	142.81

表 1 (续)

[illegible]



表 1 (续)

系列		壁厚/mm																			
		0.5	0.6	0.8	1.0	1.2	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9	2.0	2.2	2.3	2.4	2.6	2.8	2.9	3.1	
系列 1																					
系列 2																					
外径/mm																					
系列 1	系列 2	系列 3																			
1 016																					
1 067																					
1 118																					
	1 168																				
1 219																					
	1 321																				
1 422																					
	1 524																				
1 626																					
	1 727																				
1 829																					
	1 930																				
2 032																					
	2 134																				
2 235																					
	2 337																				
	2 438																				
2 540																					

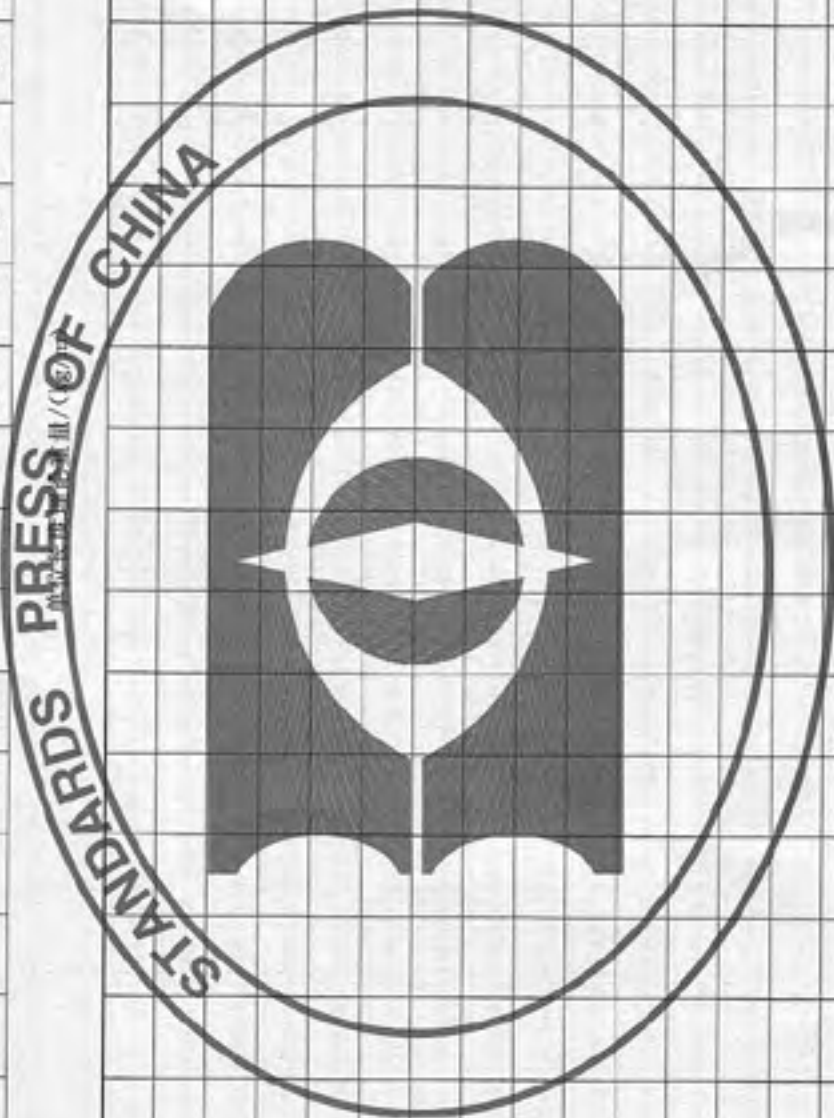




表 1 (续)

系列		壁厚/mm																
		3.2	3.4	3.6	3.8	4.0	4.37	4.5	4.78	5.0	5.4	5.6	6.02	6.3	7.1	7.92		
外径/mm		单位长度理论重量/(kg/m)																
系列 1	系列 2	系列 3																
1 016					99.83	109.02	112.25	119.20	124.66	128.63	134.58	138.55	139.54	149.94	156.87	158.11	176.66	196.90
1 067									130.95	135.12	141.38	145.54	146.58	157.52	164.80	166.10	185.58	206.86
1 118									137.24	141.61	148.17	152.54	153.63	165.09	172.72	174.08	194.51	216.82
1 166									143.41	147.98	154.83	159.39	160.53	172.51	180.49	181.91	203.27	226.59
1 219									149.70	154.47	161.62	166.38	167.58	180.08	188.41	189.90	212.20	236.55
1 321													181.66	195.22	204.26	205.87	230.06	256.47
1 422													195.61	210.22	219.95	221.69	247.74	276.20
1 524															235.80	237.65	265.60	296.12
1 626															251.65	253.64	283.46	316.04
1 727																	301.15	335.77
1 829																	319.01	355.69
1 930																		
2 032																		
2 134																		
2 235																		
2 337																		
2 438																		
2 540																		



表 1 (续)

系列		壁厚/mm																	
系列 1		8.0	8.8	9.53	10	11	12.5	14.2	16	17.5	20								
系列 2		8.74		9.53		10.31	11.91	12.70	15.09	16.66	19.05								
外径/mm		单位长度理论重量/(kg/m)																	
系列 1	系列 2	系列 3																	
1 016		158.87	217.11	218.58	236.54	243.09	255.71	272.63	294.92	309.35	314.23	350.32	372.48	394.58	410.59	430.93	468.37	491.26	506.17
1 067		208.93	228.10	229.65	248.53	260.67	268.67	286.47	309.90	325.07	330.21	368.68	391.46	414.71	431.54	452.94	492.33	516.41	532.11
1 118		218.99	239.09	240.72	260.52	273.25	281.64	300.30	324.88	340.79	346.18	386.54	410.44	434.83	452.50	474.95	516.29	541.57	558.04
1 168		228.86	249.87	251.57	272.27	285.58	294.35	313.87	339.56	356.20	361.84	404.05	429.05	454.56	473.04	496.53	539.78	566.23	583.47
1 219		238.92	260.85	262.64	284.25	298.16	307.32	327.70	354.54	371.93	377.81	421.91	448.03	474.68	493.99	518.54	563.74	591.38	609.40
1 321		259.04	282.85	284.78	308.23	323.31	333.26	355.37	384.50	403.37	409.76	457.63	485.98	514.93	535.90	562.56	611.66	641.69	661.27
1 422		278.97	306.62	306.69	331.96	348.22	358.94	382.77	414.17	434.50	441.39	493.00	523.57	554.79	577.40	606.15	659.11	691.51	712.63
1 524		299.09	326.60	328.83	355.94	373.38	384.87	410.44	444.13	465.95	473.34	528.72	561.53	595.03	619.31	650.17	707.03	741.82	764.50
1 626		319.22	348.59	350.97	379.91	398.53	410.81	438.11	474.09	497.39	505.29	564.44	599.49	635.28	661.21	694.19	754.95		
1 727		339.14	370.36	372.89	403.55	423.44	436.49	465.51	503.75	528.53	536.92	599.81	637.07	675.13	702.71	737.78	802.40		
1 829		359.27	392.34	395.02	427.62	448.59	462.42	493.18	533.71	559.97	568.87	635.53	675.03	715.38	744.62	781.83	850.32		
1 930		379.20	414.11	416.94	451.36	473.53	488.10	520.58	563.38	591.11	600.50	670.90	712.62	755.23	786.12	825.39	897.77		
2 032		399.32	436.10	439.08	475.33	498.65	514.04	548.25	593.34	622.55	632.45	706.62	750.58	795.48	828.02	869.41	945.69	992.38	1 022.83
2 134			461.21	459.30	523.81	539.97	575.92	623.30	653.99	654.39	742.34	788.54	835.73	869.93	913.43	993.61	1 042.69	1 074.70	
2 235			483.13	523.04	548.72	565.65	603.32	652.96	685.13	696.03	777.71	826.12	875.58	911.43	957.02	1 041.06	1 092.50	1 126.96	
2 337					573.87	591.58	630.99	682.92	716.57	727.97	813.43	864.08	915.93	953.34	1 001.04	1 088.98	1 142.81	1 177.33	
2 438					598.73	617.26	658.39	712.59	747.71	759.61	848.80	901.67	955.68	994.83	1 044.63	1 136.43	1 192.63	1 229.19	
2 540					623.94	643.20	686.06	742.55	779.15	791.55	884.52	939.63	995.93	1 036.74	1 088.63	1 184.35	1 242.94	1 281.16	

表 1 (续)

系列		壁厚/mm																								
系列 1		22.2		25		28		30		32		36		40		45		50		55		60		65		
系列 2			23.83		26.19		28.58		30.96		34.93		38.1													
外径/mm		单位长度理论重量/(kg/m)																								
系列 1	系列 2	系列 3																								
1 016		544.09	583.08	610.99	639.30	682.24	695.96	729.49	752.10	776.54	845.12	870.06	918.84	962.78	1 077.54	1 191.15	1 303.48	1 414.58	1 524.45							
1 067		572.01	613.05	642.43	672.24	717.45	731.91	767.22	791.04	816.79	889.05	915.34	960.76	1 073.69	1 184.13	1 294.04	1 403.46	1 512.49	1 620.20							
1 118		599.93	643.03	673.83	705.18	752.67	767.85	804.95	829.98	857.04	932.98	960.61	1 014.68	1 063.40	1 190.76	1 316.92	1 441.83	1 565.51	1 687.96							
1 168		627.31	672.41	704.70	737.48	787.20	803.09	841.94	868.15	896.49	976.06	1 005.01	1 061.66	1 112.73	1 246.21	1 378.58	1 509.51	1 639.50	1 768.11							
1 219		655.23	702.38	736.15	770.42	822.41	839.04	879.68	907.09	936.74	1 019.99	1 050.28	1 109.58	1 163.04	1 302.87	1 441.46	1 578.83	1 714.94	1 849.86							
1 321		711.07	762.33	799.03	836.30	892.84	910.93	955.14	984.97	1 017.24	1 107.85	1 140.84	1 205.42	1 263.66	1 416.04	1 567.24	1 717.18	1 865.89	2 013.36							
1 422		766.37	821.68	861.30	901.53	962.59	982.12	1 029.86	1 062.09	1 096.94	1 194.86	1 230.51	1 300.32	1 363.29	1 528.13	1 691.78	1 854.72	2 013.34	2 175.27							
1 524		822.21	881.63	924.19	967.41	1 033.02	1 054.01	1 105.33	1 139.97	1 177.44	1 282.72	1 321.07	1 396.16	1 463.91	1 641.35	1 817.55	1 992.53	2 164.27	2 338.77							
1 625		878.06	941.57	987.08	1 033.29	1 103.45	1 125.30	1 180.79	1 217.85	1 257.93	1 370.59	1 411.62	1 492.00	1 564.53	1 754.54	1 943.33	2 130.88	2 317.19	2 502.28							
1 727		933.35	1 000.92	1 049.35	1 098.53	1 178.20	1 197.99	1 255.52	1 294.96	1 337.64	1 457.59	1 501.20	1 586.90	1 664.16	1 866.63	2 067.87	2 267.87	2 464.64	2 664.18							
1 829		989.20	1 060.87	1 112.23	1 164.41	1 243.63	1 268.38	1 330.93	1 372.84	1 418.13	1 545.46	1 591.85	1 682.74	1 764.38	1 976.83	2 183.64	2 406.22	2 617.57	2 827.69							
1 930		1 044.49	1 120.22	1 174.50	1 229.64	1 313.37	1 340.17	1 405.71	1 449.96	1 497.84	1 632.46	1 681.52	1 777.64	1 864.41	2 091.91	2 318.18	2 543.22	2 767.02	2 989.59							
2 032		1 100.34	1 180.17	1 237.39	1 295.52	1 383.81	1 412.36	1 481.17	1 527.83	1 578.34	1 720.33	1 772.08	1 873.47	1 965.03	2 205.11	2 443.95	2 681.57	2 917.95	3 153.10							
2 134		1 156.18	1 240.11	1 300.28	1 361.40	1 454.24	1 483.35	1 555.63	1 605.71	1 658.83	1 808.19	1 862.63	1 969.31	2 065.65	2 318.30	2 569.72	2 819.92	3 068.88	3 316.60							
2 235		1 211.48	1 299.47	1 362.55	1 426.64	1 523.98	1 555.14	1 631.36	1 682.83	1 738.54	1 895.20	1 952.30	2 064.21	2 165.38	2 430.39	2 694.27	2 956.91	3 218.33	3 478.50							
2 337		1 267.32	1 359.41	1 425.43	1 491.52	1 594.42	1 627.03	1 705.82	1 760.71	1 819.03	1 983.02	2 042.80	2 160.05	2 265.90	2 545.59	2 820.04	3 095.26	3 369.25	3 642.01							
2 438		1 322.61	1 418.77	1 487.70	1 557.73	1 664.16	1 698.22	1 781.55	1 837.82	1 898.74	2 072.00	2 132.52	2 254.92	2 365.53	2 656.17	2 944.58	3 232.26	3 518.70	3 803.91							
2 540		1 378.46	1 478.71	1 550.59	1 623.61	1 734.59	1 770.11	1 857.01	1 915.70	1 979.23	2 157.53	2 223.04	2 350.79	2 468.15	2 763.87	3 070.36	3 370.81	3 669.63	3 967.42							

表 2 精密焊接钢管尺寸及单位长度理论重量

外径/mm		壁厚/mm																									
系列 2	系列 3	单位长度理论重量/(kg/m)																									
		0.5	(0.8)	1.0	(1.2)	1.5	(1.8)	2.0	(2.2)	2.5	(2.8)	3.0	(3.5)	4.0	(4.5)	5.0	(5.5)	6.0	(7.0)	8.0	(9.0)	10.0	(11.0)	12.5	(14)		
8		0.092	0.142	0.173	0.201	0.240	0.275	0.296	0.315																		
10		0.117	0.182	0.222	0.260	0.314	0.364	0.395	0.423	0.462																	
12		0.142	0.221	0.271	0.320	0.388	0.453	0.493	0.532	0.586	0.635	0.666															
14		0.166	0.260	0.321	0.379	0.462	0.542	0.592	0.650	0.709	0.773	0.814	0.906														
16		0.191	0.300	0.370	0.438	0.536	0.630	0.691	0.749	0.832	0.911	0.962	1.08	1.18													
18		0.216	0.309	0.419	0.497	0.610	0.719	0.789	0.857	0.956	1.05	1.11	1.25	1.38	1.50												
20		0.240	0.379	0.469	0.556	0.684	0.808	0.868	0.966	1.08	1.19	1.26	1.42	1.58	1.72												
22		0.265	0.418	0.518	0.616	0.758	0.897	0.988	1.07	1.20	1.33	1.41	1.60	1.78	1.94	2.10											
25		0.302	0.477	0.592	0.704	0.869	1.03	1.13	1.24	1.39	1.53	1.63	1.86	2.07	2.28	2.47	2.64										
28		0.339	0.517	0.646	0.793	0.980	1.16	1.28	1.40	1.57	1.74	1.85	2.11	2.37	2.61	2.81	3.05										
30		0.364	0.576	0.715	0.852	1.05	1.25	1.38	1.51	1.70	1.88	2.00	2.29	2.56	2.83	3.03	3.32	3.55	3.97								
32		0.388	0.616	0.765	0.911	1.13	1.34	1.48	1.62	1.82	2.02	2.15	2.46	2.76	3.05	3.33	3.59	3.85	4.32	4.74							
35		0.425	0.675	0.838	1.00	1.24	1.47	1.63	1.78	2.00	2.22	2.37	2.72	3.06	3.38	3.70	4.00	4.29	4.83	5.33							
38		0.462	0.704	0.912	1.09	1.35	1.61	1.79	1.94	2.19	2.43	2.59	2.98	3.35	3.72	4.07	4.41	4.74	5.35	5.92	6.44	6.91					
40		0.487	0.773	0.962	1.15	1.42	1.70	1.87	2.05	2.31	2.57	2.74	3.15	3.55	3.94	4.32	4.68	5.03	5.70	6.31	6.88	7.40					
45		0.572	0.872	1.09	1.30	1.61	1.92	2.12	2.32	2.62	2.91	3.11	3.58	4.04	4.49	4.93	5.30	5.77	6.56	7.30	7.99	8.63					
50		0.671	1.07	1.23	1.44	1.79	2.14	2.37	2.59	2.93	3.26	3.48	4.01	4.54	5.05	5.55	6.04	6.51	7.42	8.29	9.10	9.86					
55		0.747	1.23	1.40	1.64	2.02	2.40	2.66	2.86	3.24	3.50	3.85	4.45	5.03	5.60	6.17	6.71	7.25	8.29	9.27	10.21	11.10	11.94				
60		0.817	1.46	1.64	1.91	2.32	2.73	3.02	3.14	3.55	3.95	4.22	4.88	5.52	6.16	6.78	7.39	7.99	9.15	10.26	11.32	12.33	13.29				
70		0.95	1.70	2.04	2.53	3.03	3.53	3.68	4.16	4.64	4.96	5.74	6.51	7.27	8.01	8.75	9.47	10.88	12.23	13.54	14.80	16.01					
80		1.06	1.95	2.33	2.90	3.47	4.07	4.22	4.78	5.33	5.70	6.60	7.50	8.38	9.25	10.11	10.95	12.60	14.21	15.76	17.26	18.72					
90		1.16	2.16	2.60	3.21	3.82	4.44	4.76	5.39	6.02	6.44	7.47	8.48	9.49	10.48	11.45	12.43	14.33	16.18	17.98	19.73	21.43					
100		1.26	2.36	2.84	3.49	4.14	4.79	5.31	6.01	6.71	7.18	8.33	9.47	10.60	11.71	12.82	13.91	16.05	18.15	20.20	22.20	24.14					
110		1.36	2.56	3.06	3.75	4.44	5.11	5.63	6.43	7.14	7.92	9.19	10.46	11.71	12.95	14.17	15.39	17.78	20.12	22.42	24.66	26.86	30.06				
120		1.46	2.76	3.28	4.00	4.72	5.41	5.87	6.79	7.54	8.39	9.76	11.04	12.32	13.58	14.83	16.87	19.51	22.10	24.64	27.13	29.57	33.14				
140		1.66	3.16	3.72	4.48	5.24	6.05	6.54	7.57	8.48	9.47	10.84	12.21	13.58	14.94	16.66	18.24	21.09	23.68	26.04	29.08	32.06	34.99	39.30			
160		1.86	3.56	4.16	5.04	5.84	6.70	7.21	8.35	9.36	10.46	11.94	13.41	14.88	16.34	18.24	20.36	23.22	26.41	29.93	33.51	36.99	40.42	45.47			
180		2.06	3.96	4.60	5.52	6.36	7.26	7.79	9.05	10.06	11.26	12.84	14.41	15.98	17.54	19.54	21.87	25.75	29.87	33.93	37.95	41.92	45.85	51.64			
200		2.26	4.36	5.04	6.00	6.88	7.82	8.37	9.73	10.84	12.04	13.72	15.39	17.06	18.72	20.78	23.24	28.71	33.32	37.88	42.39	46.86	51.27	57.80			
220		2.46	4.76	5.48	6.48	7.40	8.38	8.95	10.34	11.54	12.84	14.62	16.41	18.18	19.94	22.10	24.76	30.53	35.33	40.83	46.83	51.79	56.73	63.97	71.12		
240		2.66	5.16	5.92	7.04	8.00	8.99	9.58	11.01	12.29	13.68	15.56	17.44	19.32	21.18	23.04	25.90	32.02	36.77	41.51	46.72	51.93	57.62	63.93	78.03		
260		2.86	5.56	6.36	7.52	8.52	9.53	10.14	11.67	13.05	14.54	16.52	18.50	20.48	22.46	24.44	27.42	33.85	38.68	43.51	48.83	54.15	59.96	66.38	84.33		

注：( )内壁厚不推荐使用。

注: ( )内壁厚不推荐使用。

表 3 不锈钢焊接钢管尺寸

外径/mm		壁厚/mm																		
系列 1	系列 2	系列 3	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0	1.2	1.4	1.5	1.6	1.8	2.0	2.2	2.3	2.5	2.8
	8		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	9.5		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
10.2	10		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	12		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	12.7		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
13.5			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	14		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	15		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	16		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
17.2			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	18		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	19.5		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	20		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
21.3			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	22		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	25		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	25.4		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
26.9			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	28		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	30		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	31.8		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	32		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
33.7			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	35		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	36		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	38		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●



表 3 (续)

外径/mm		壁厚/mm																				
系列 1	系列 2	系列 3	6, 5(6, 3)	7, 0(7, 1)	7, 5	8, 0	8, 5	9, 0(8, 8)	9, 5	10	11	12(12, 5)	14(14, 2)	15	16	17(17, 5)	18	20(22, 2)	24	25	26	28
	8																					
	10	9, 5																				
10, 2	12																					
	12, 7																					
13, 5																						
	16	14																				
		15																				
17, 2		18																				
	19	19, 5																				
	20																					
21, 3																						
	25	22																				
		25, 4																				
26, 9		28																				
		30																				
	31, 8																					
	32																					
33, 7																						
		35																				
		36																				
	38																					



表 3 (续)

外径/mm			壁厚/mm																										
系列1	系列2	系列3	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0	1.2	1.4	1.5	1.6	1.8	2.0	2.2(2.3)	2.5(2.5)	2.8(2.9)	3.0	3.2	3.5(3.6)	4.0	4.2	4.5(4.6)	4.8	5.0	5.5(5.6)	6.0
42.4	40																												
48.3		44.5																											
	50.8																												
		54																											
	57																												
60.3																													
		63																											
	63.5																												
	70																												
76.1																													
		80																											
		82.5																											
88.9																													
	101.6																												
		102																											
		108																											
114.3																													
		125																											
		133																											
139.7																													
		141.3																											
		154																											
		159																											
158.3																													
		193.7																											
219.1																													
		250																											

表 3 (续)

外径/mm			壁厚/mm																				
系列 1	系列 2	系列 3	6.5(6.3)	7.0(7.1)	7.5	8.0	8.5	9.0(8.8)	9.5	10	11	12(12.5)	14(14.2)	15	16	17(17.5)	18	20	22(22.2)	24	25	26	28
	40																						
42.4																							
48.3		44.5																					
	50.8																						
	57	54																					
60.3																							
	63.5	63																					
	70																						
76.1																							
		80																					
		82.5																					
88.9																							
	101.6																						
		102																					
		108																					
114.3																							
		125																					
		133																					
139.7																							
		141.3																					
		154																					
		159																					
168.3																							
		193.7																					
219.1																							
		250																					

表 3 (续)

外径/mm			壁厚/mm																									
系列1	系列2	系列3	0.3	0.4	0.5	0.6	0.8	1.0	1.2	1.4	1.5	1.6	1.8	2.0	2.2(2.3)	2.5(2.6)	2.8(2.9)	3.0	3.2	3.5(3.6)	4.0	4.2	4.5(4.6)	4.8	5.0	5.5(5.6)	6.0	
273.1														●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
323.9																●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
355.6																●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	377															●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
406.4	400															●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
		426															●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	450																●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
457		500															●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
508																		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	530																	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	550																	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	558.8																	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	600																		●	●	●	●	●	●	●	●	●	
610																				●	●	●	●	●	●	●	●	
	630																			●	●	●	●	●	●	●	●	
	660																			●	●	●	●	●	●	●	●	
711																				●	●	●	●	●	●	●	●	
	762																				●	●	●	●	●	●	●	
813																					●	●	●	●	●	●	●	
914		864																			●	●	●	●	●	●	●	
	965																				●	●	●	●	●	●	●	
1 016																					●	●	●	●	●	●	●	
1 067																					●	●	●	●	●	●	●	
1 118																					●	●	●	●	●	●	●	
	1 168																				●	●	●	●	●	●	●	

表 3 (续)

外径/mm			壁厚/mm																				
系列1	系列2	系列3	6.5(6.3)	7.0(7.1)	7.5	8.0	8.5	9.0(8.8)	9.5	10	11	12(12.5)	14(14.2)	15	16	17(17.5)	18	20	22(22.2)	24	25	26	28
273.1			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●									
323.9			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●								
355.6			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●								
		377	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●								
406.4		400	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				
		426	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
457			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
		450	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		500	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
508			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		530	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		550	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		558.8	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		600	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
610			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		630	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		660	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
711			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	762		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
813			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		864	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
914			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		965	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
1 016			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
1 067			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
1 118			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	1 168		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●



表 3 (续)

外径/mm			壁厚/mm																								
系列 1	系列 2	系列 3	0.3	0.4	0.5	0.6	0.8	1.0	1.2	1.4	1.5	1.6	1.8	2.0	2.2(2.3)	2.5(2.6)	2.8(2.9)	3.0	3.2	3.5(3.6)	4.0	4.2	4.5(4.6)	4.8	5.0	5.5(5.6)	6.0
1 219																			●	●	●	●	●	●	●	●	●
	1 321																		●	●	●	●	●	●	●	●	●
1 422																			●	●	●	●	●	●	●	●	●
	1 524																		●	●	●	●	●	●	●	●	●
1 626																			●	●	●	●	●	●	●	●	●
	1 727																		●	●	●	●	●	●	●	●	●
1 829																			●	●	●	●	●	●	●	●	●



表 3 (续)

外径/mm			壁厚/mm																				
系列 1	系列 2	系列 3	6.5(5.3)	7.0(7.1)	7.5	8.0	8.5	9.0(8.8)	9.5	10	11	12(12.5)	14(14.2)	15	16	17(17.5)	18	20	22(22.2)	24	25	26	28
1 219			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	1 321		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
1 422			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	1 524		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
1 626			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	1 727		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
1 829			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

注 1, ( ) 内尺寸表示由相应英制规格换算成的公制规格。

注 2, “●”表示常用规格。

注 1: ( ) 内尺寸表示由相应英制规格换算成的公制规格。

注 2: “●”表示常用规格。