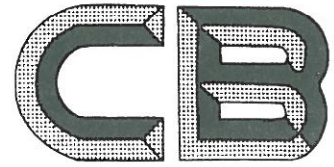


ICS 47.020.30
U 50
备案号: 32878-2011



中华人民共和国船舶行业标准

CB/T 4154—2011

船用不锈钢管筒选系列

Marine simplified and selected series for stainless steel pipes



如您有任何疑问，欢迎来电咨询！

浙江至德钢业有限公司

联系人：刘经理

电话：0577-28850550

手机：139 6707 6667

邮件：myzhide@126.com

地址：浙江省丽水市松阳县工业园区永宁路

2011 - 06 - 15 发布

2011 - 10 - 01 实施

中华人民共和国工业和信息化部 发布

浙江至德钢业有限公司 刘经理 1396707666

前 言

本标准按照GB/T 1.1—2009给出的规则起草。

本标准由中国船舶工业集团公司提出。

本标准由中国船舶工业综合技术经济研究院归口。

本标准起草单位：无锡金羊管道附件有限公司、中国船舶工业综合技术经济研究院、江南造船（集团）有限责任公司。

本标准主要起草人：罗梅珍、袁雪峰、罗发元、王 云、沈宏旻。

船用不锈钢管筒选系列

1 范围

本标准规定了船用不锈钢管的尺寸、壁厚及重量。
本标准适用于船舶管系常用不锈钢管的选用。

2 基本尺寸

2.1 常用不锈钢管的尺寸、壁厚及重量见表1。

表1 常用不锈钢管的尺寸、壁厚及重量

公称尺寸 DN	钢管外径 mm		Sch. 5s		Sch. 10s		Sch. 20s		Sch. 40s		Sch. 80s	
	第一系列	第二系列	壁厚 mm	理论重量 kg/m	壁厚 mm	理论重量 kg/m	壁厚 mm	理论重量 kg/m	壁厚 mm	理论重量 kg/m	壁厚 mm	理论重量 kg/m
6	8		1.2	0.201	1.6	0.253	2.0	0.296	2.0	2.0	—	—
	10.2	10		0.260		0.331		0.395				
8	12		1.6	0.320	2.0	0.410	2.5	0.493	2.5	3.0	3.0	0.666
10	17.2	17		0.468		0.608		0.740				
15	21.3	22	1.6	0.765	2.0	0.937	2.5	1.14	3.0	3.0	4.0	1.68
20	26.9	27		1.30		1.33		1.5				
25	33.7	34	1.6	1.28	2.0	2.15	2.5	2.29	3.0	3.5	4.5	3.27
32	42.4	42		1.59		2.71		3.0				
40	48.3	48	1.6	1.83	2.0	3.12	2.5	3.33	3.0	4.0	5.0	5.30
50	60.3	60		2.30		3.95		4.88				
65	76.1	76	2.0	3.65	3.0	5.40	3.5	6.26	5.0	7.0	7.0	11.91
80	88.9	89		4.29		6.56		8.38				
100	114.3	114	2.0	5.52	3.0	8.21	4.0	10.85	6.0	8.5	8.5	22.12
125	139.7	140		9.47		11.78		16.65				
150	168.3	168	2.8	11.41	3.5	14.20	5.0	20.10	7.0	11.0	11.0	42.59
200	219.1	219		14.93		21.21		34.06				
250	273		3.5	23.26	4.0	26.54	6.5	42.72	9.5	13.0	13.0	66.04
300	323.9	325		31.67		35.57		51.06				
350	355.6	377	4.0	34.68/36.79	5.0	43.23/45.87	8.0	68.59/72.80	9.5	13.0	13.0	109.97/116.70
400	406.4	426		44.60/46.78		49.50/51.91		78.60/82.47				

注：Sch. 5s、Sch. 10s、Sch. 20s、Sch. 40s、Sch. 80s为管壁厚度系列号码。

2.2 HDR 双相不锈钢管的尺寸、壁厚及重量见表 2。

表2 HDR 双相不锈钢管的尺寸、壁厚及重量

公称尺寸 DN	钢管外径 mm	壁 厚 mm	理论重量 kg/mm
6	10	1.5	0.314
8	14		0.462
10	18	2.0	0.789
15	22		0.986
20	27	2.5	1.51
25	34		1.94
32	42		2.44
40	48	3.0	3.33
50	60		4.22
65	76		5.40
80	89	3.5	7.38
100	114		9.54
125	140	4.5	15.04
150	168	5.0	20.10
175	194	5.5	25.57
200	219	6.0	31.52
250	273		39.51

中 华 人 民 共 和 国
船 舶 行 业 标 准

船用不锈钢管筒选系列
CB/T 4154-2011

*

中国船舶工业综合技术经济研究院出版
北京市海淀区学院南路 70 号
邮政编码：100081
网址：www.shipstd.com.cn
电话：010-62185021
船舶标准信息咨询中心发行

版权专有 不得翻印

*

开本 880×1230 1/16 印张 0.25 字数 1.72 千字
2011 年 12 月第 1 版 2011 年 12 月第一次印刷
印数 1—500

*

船标出字第 2011063 号 定价 16 元