



中华人民共和国国家标准

GB/T 325.4—xxxx

包装容器 钢桶 200L 及以下全开口钢桶

Packing containers-Steel drums-Removable head(open head)drums with a
minimum total capacity of 200L

(讨论稿)

(本稿完成日期：2007. 9. 19)

××××-××-××发布

××××-××-××实施

国家质量监督检验检疫总局 发布

包装容器 钢桶 200L 及以下全开口钢桶

1 范围

本标准规定了200L及以下全开口桶的结构尺寸。

2 规范性引用文件

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 325.1 包装容器 钢桶 通用技术要求

GB/T 13040 包装术语 金属容器

GB/T 13251 包装容器 钢桶封闭器

3 术语

符合GB/T 13040的规定。

4 规格尺寸

4.1 钢桶尺寸标注如图1所示，具体规格尺寸见表1、表2。

4.2 钢板厚度见表3。

5 材料

5.1 钢桶材料符合GB/T 325.1的规定。

5.2 封闭器材料符合GB/T 13251的规定。

6 结构

6.1 应符合GB/T 325.1的规定，钢桶结构见图1。

6.2 桶身和桶顶应该根据钢桶用途用厚度足够的钢板制成。

6.3 可拆卸顶盖应选用合适材料的垫圈。

6.4 封闭箍的结构应既能使钢桶密封又不会对桶口产生损坏。

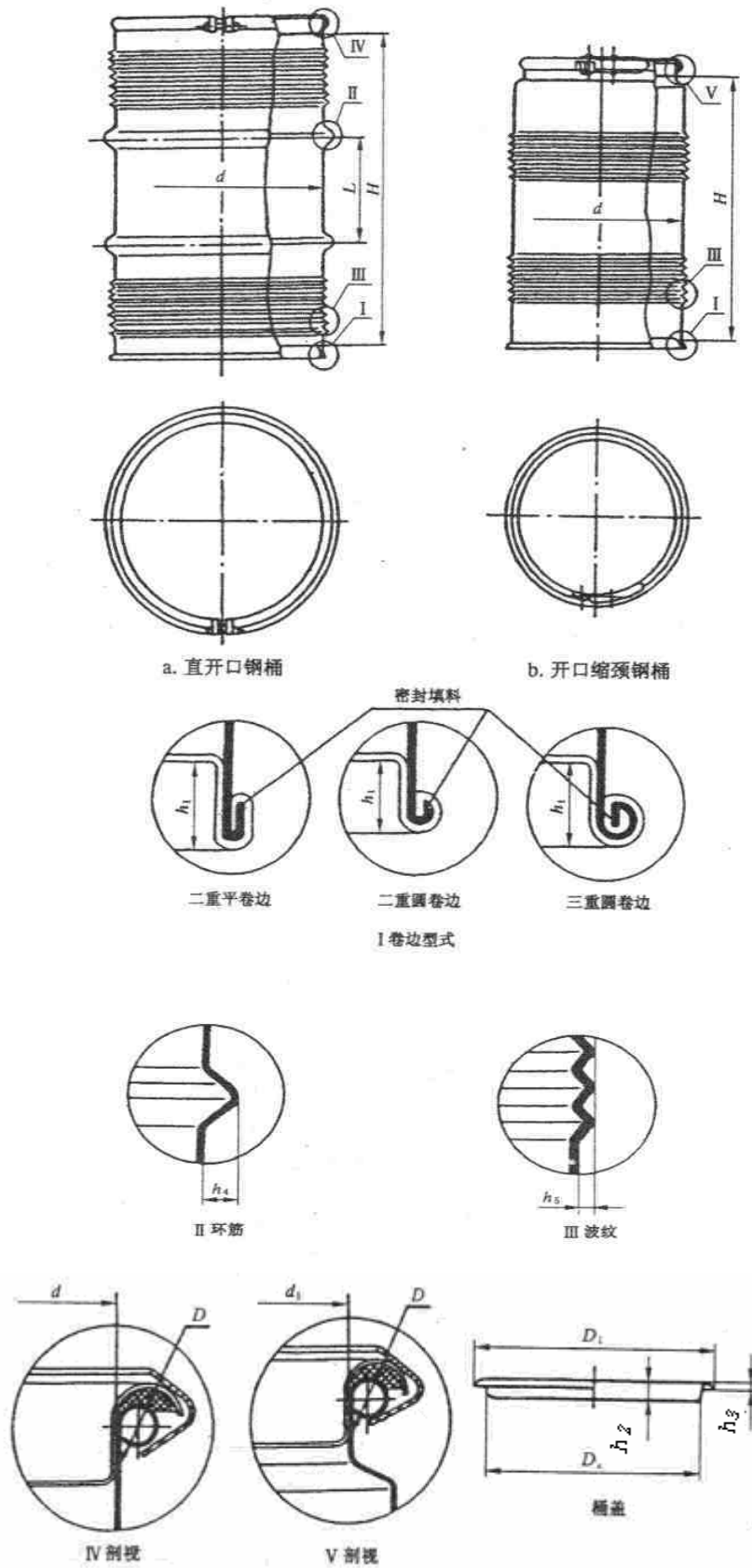


图1 全开口钢桶

表1 直开口钢桶规格尺寸

单位为毫米

尺寸 符号	项目说明	公称容量					
		200L	100L	80L	50L	35L	25L
d	内径	560 ± 2	430 ± 2	415 ± 2	385 ± 2	330 ± 2	285 ± 2
d_i	缩径内径	-	-	-	-	-	-
H	内高	845 ± 3	720 ± 3	615 ± 3	450 ± 3	430 ± 3	410 ± 3
h_4	环筋高	14 ± 2	10 ± 2	8 ± 2	-	-	-
L	环筋间距	280 ± 3	280 ± 3	210 ± 3	-	-	-
h_5	波纹高	3 ± 1	2 ± 1	2 ± 1	2 ± 1	2 ± 1	2 ± 1
h_1	桶底深	19 ± 1	16 ± 1	16 ± 1	12 ± 1	12 ± 1	12 ± 1
h_2	桶盖深	21 ± 2	16 ± 2	16 ± 2	12 ± 2	12 ± 2	12 ± 2
h_3	桶盖边深	7 ± 1	7 ± 1	7 ± 1	7 ± 1	7 ± 1	7 ± 1
D	卷管直径	10 ± 1	8 ± 1	8 ± 1	6 ± 1	6 ± 1	6 ± 1
D_1	桶盖外径	585 ± 2	451 ± 2	436 ± 2	402 ± 2	347 ± 2	302 ± 2
D_2	桶盖配合外径	557 ± 1	427 ± 1	412 ± 1	382 ± 1	327 ± 1	282 ± 1

表2 开口缩径钢桶规格尺寸

单位为毫米

尺寸 符号	项目说明	公称容量					
		100L	80L	63L	45L	35L	25L
d	内径	430 ± 2	415 ± 2	385 ± 2	365 ± 2	330 ± 2	285 ± 2
d_i	缩径内径	400^{+2}_0	385^{+2}_0	355^{+2}_0	335^{+2}_0	300^{+2}_0	255^{+2}_0
H	内高	720 ± 3	615 ± 3	550 ± 3	450 ± 3	430 ± 3	410 ± 3
h_4	环筋高	-	-	-	-	-	-
L	环筋间距	-	-	-	-	-	-
h_5	波纹高	2 ± 1	2 ± 1	2 ± 1	2 ± 1	2 ± 1	2 ± 1
h_1	桶底深	16 ± 1	16 ± 1	12 ± 1	12 ± 1	12 ± 1	12 ± 1
h_2	桶盖深	16 ± 2	16 ± 2	12 ± 2	12 ± 2	12 ± 2	12 ± 2
h_3	桶盖边深	7 ± 1	7 ± 1	7 ± 1	7 ± 1	7 ± 1	7 ± 1
D	卷管直径	8 ± 1	8 ± 1	6 ± 1	6 ± 1	6 ± 1	6 ± 1
D_1	桶盖外径	421 ± 2	406 ± 2	372 ± 2	352 ± 2	317 ± 2	270 ± 2
D_2	桶盖配合外径	398 ± 1	383 ± 1	353 ± 1	333 ± 1	298 ± 1	253 ± 1

表3 钢板厚度

单位为毫米

公称容量 L	重型桶	中型桶	次中型桶		轻型桶
			桶身	桶顶底	
200	1.5	1.2	1.0	1.2	0.8~1.0
100	1.2	1.0	0.8	1.0	0.6~0.8
80					
63	1.0	0.8	-	-	0.5~0.6
50			0.6	0.8	
45			0.8	0.6	
35	0.6	0.5	-	-	0.3~0.4
25			-	-	