

中华人民共和国国家标准

GB/T 17272.2—2023

代替 GB/T 17272.2—1998

集装箱在船舶上的信息 第2部分：电传数据代码

Information related to containers on board vessels—
Part 2: Telex data transmission

2023-05-23 发布

2023-09-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

目次

前言 I

引言 II

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 1

4 电传数据代码 1

 4.1 构成 1

 4.2 与船舶有关的数据代码 1

 4.3 与集装箱有关的数据 2

 4.4 与货物有关的数据 2

 4.5 打印格式 4

5 电传数据代码数据表达方式 6

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件是 GB/T 17272《集装箱在船舶上的信息》的第 2 部分。GB/T 17272 已经发布了以下部分：

——第 1 部分：箱位坐标代码；

——第 2 部分：电传数据代码。

本文件代替 GB/T 17272.2—1998《集装箱在船舶上的信息 电传数据代码》，与 GB/T 17272.2—1998 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

——增加了“电传数据代码数据表达方式”一章（见第 5 章）。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由全国集装箱标准化技术委员会（SAC/TC 6）提出并归口。

本文件起草单位：交通运输部水运科学研究所、深圳中集智能科技有限公司、中远海运集装箱运输有限公司、安徽港口集团芜湖有限公司、福建金航国际货运代理有限公司。

本文件主要起草人：曹文胜、周受钦、邹伟宏、邢虎松、窦路、张立丽、吴怡、高隼、陈智勇、李继春、赵洁婷、王婧。

本文件于 1998 年首次发布，本次为第一次修订。

引 言

为提高集装箱装卸船的效率,避免集装箱装卸误操作,参照坐标的方法,船公司将集装箱在船上的位置信息进行了标注,建立了箱位坐标代码。为便于船公司把箱位坐标等信息发送给港口,便利集装箱装卸作业,船公司和港口又建立了电传数据规则,从而形成了一套完整的集装箱在船舶上的箱位坐标代码和电传数据代码,并拓展到货运代理、船舶代理等相关业务方。GB/T 17272《集装箱在船舶上的信息》旨在规范集装箱在船舶上的信息,从而提高集装箱装卸作业效率,减少误操作,由两个部分组成。

- 第 1 部分:箱位坐标代码。目的在于规定船舶装载集装箱的定位方法,应用这种方法能够对所载的每个集装箱进行空间定位。
- 第 2 部分:电传数据代码。目的在于规定船舶装箱计划数据传输所需要的统一代码,通过电传或传真服务,在短时间内,把有关信息传递给装船/卸船的所在地。

集装箱在船舶上的信息

第 2 部分：电传数据代码

1 范围

本文件规定了船舶装箱计划数据传输所需要的统一代码及其数据表达方式。

本文件适用于沿船舶纵向放置的国际标准(ISO)集装箱的数据代码应用,非国际标准(ISO)集装箱参照使用。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

- GB/T 1836 集装箱 代码、识别和标记
- GB/T 7408 数据元和交换格式 信息交换 日期和时间表示法
- GB/T 17272.1 集装箱在船舶上的信息 第 1 部分：箱位坐标代码
- IMO IMDG CODE 国际海运危险货物规则(International Maritime Dangerous Goods Code)

3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

4 电传数据代码

4.1 构成

电传数据代码涉及船舶的全部有关数据,包括吃水、稳性、纵向力矩、到港和离港时间等。电传数据代码分为两组：

- a) 第一组为与船舶有关的数据代码(见 4.2)；
- b) 第二组为与集装箱和货物有关的数据代码(见 4.3 和 4.4)。

4.2 与船舶有关的数据代码

在第一组中应提供以下信息。

- a) 报告的名称,包括箱位坐标代码及其序号。
- b) 电文发出的日期及电传代码。
- c) 船舶识别：
 - 1) 代码名称(国际呼号)；
 - 2) 经营者(箱主代码,按 GB/T 1836)；
 - 3) 航次(由经营者提供)；

- 4) 发送港(按联合国口岸及有关地点代码);
- 5) 下一次挂港的名称(按联合国口岸及有关地点代码);
- 6) 离港的日期和时间(按 GB/T 7408);
- 7) 预期抵达的日期和时间(按 GB/T 7408)。

表 1 给出了与船舶有关的数据代码示例。

表 1 与船舶有关的数据代码示例

项 目	说 明
第 74 行箱号	该行的名称及序号
1988-10-05/0635	日期
DAKE	Koln Express 船舶的国际呼号
DE	德国的 ISO 国家代码
HLCU	GB/T 1836 规定的箱主代码
DO12	航次
DEHAM	汉堡的联合国 LoCode 代码(本示例的始发港)
USNYC	纽约的联合国 LoCode 代码(下一个挂港的名称)
1988-10-06 14:30	离港日期和当地时间
1988-10-10 8:30	预期抵港日期和当地时间

4.3 与集装箱有关的数据

信息报告的第二组应列出与集装箱和货物有关的数据。在船舶上的箱位坐标应符合 GB/T 17272.1 的规定。

如果电传格式的宽度不能容纳下列箱位的有关数据,则可分开按两栏示出:

- a) 一栏示出甲板以上的箱位数据;
- b) 另一栏示出船舱以内的箱位数据。

箱位表分两页示出:

- a) 一页示出从中纵剖面开始靠左舷的甲板以上和船舱以内的箱位数据;
- b) 另一页示出从中纵剖面开始靠右舷的甲板以上和船舱以内的箱位数据。

4.4 与货物有关的数据

在信息报告中,按 GB/T 17272.1 的规定,示出货物在船舶上的实际位置。报告中分为若干方框,每个方框代表一只集装箱的情况。方框内的每一行能容纳 7 位数码,共有 5 行(示例见图 1 和图 2)。按通常的电传格式,建议方框的尺寸为宽 21 mm、高 26 mm。

船舶:dior="ragna"=stm
船期:0012/船舶预计到港时间 02-21-15,船舶预计离港时间 02-22-15

	列06	04	02	01	03	05
84层		bre1nyc 113h1cu 2348763 h1c2022 d41	bre4nyc 113h1cu 2015415 h1c2011 ot	bre4nyc 120mmcu 1765921 h1c2034	bre4nyc 121h1cu 2765931 h1c2022 w015	
82层	bre4nyc 113h1cu 2734793 h1c2021 ot	bre2nyc 125h1cu 2176342 h1c2022 33	bre1nyc 125h1cu 2434451 h1c2011	bre4tam 125h1cu 2067718 oc12012	bre4tam 1241tiu 2734990 oc12012	bre1tam 124h1cu 2443371 h1c2022 d41

甲板上第03行, 左/右舷

	列06	04	02	01	03	05
06层	bre4tam 2031tiu 2013648 oc12022 o33	bre4tam 210oc1u 2624567 oc12011 c+08+02	bre2tam 213h1cu 2114423 n1c2022 c+08+02	bre1ba1 210n1cu 2437882 h1c2022 c+08+02	bre2ba1 211oc1u 2467999 oc12011 ot	bre1ba1 214mmcu 2011799 h1c2022
04层		bre4ba1 203h1cu 2669544 h1c2011	bre1ba1 2201tiu 2067923 oc12011	bre4ba1 225mmcu 2053331 h1c2012	bre2ba1 215oc1u 2987623 oc12022	
02层			bre4ba1 24oilcu 759049 oc12651 *)	bre4ba1 223oc1u 2834112 oc12021 d33		
01层			bre4ba1 228i1cu 769836 oc12651 *)			

舱内第03行, 左/右舷

*) 对半高箱的示例(见 GB/T 17272. 1)。

图 1 第 03 行集装箱的有关代码示例

B	R	E	3	N	Y	C
卸货港			工况	装货港		
2	4	0	H	L	C	U
总重			箱主代号			
1	2	3	4	5	6	3
箱号						
H	L	C	2	0	2	2
经营者			尺寸和类型代码			
C	+	1	3	5		
有关货物信息						

图 2 单个集装箱代码的示例

4.5 打印格式

宜在 26 mm 框高的下部留有空栏,以供码头管理者标写备注。

如果载运的是半高箱,则按上、下相邻示出,上层箱在计划图的正常位置,下层箱则紧邻前者的右下方。识别代码的表示应满足表 2 的规定。

表 2 识别代码

序号	代码位数	要求	举 例																																			
1	3	首行左侧的 3 位代码表示卸船港,用联合国 LoCode,不使用国名前缀	<table><tr><td>B</td><td>R</td><td>E</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	B	R	E																																
B	R	E																																				
2	1	首行第 4 位标注海运公司集装箱的运输状况,用 1 位阿拉伯数字表示: 1——整箱货(FCL);2——拼箱货(LCL); 3——空箱;4——船舶转运;5——附加运输方式经预先核准以后,经营者根据特别需要使用 6~9 的数码或字母	<table><tr><td></td><td></td><td></td><td>3</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>				3																															
			3																																			

表 2 识别代码（续）

序号	代码位数	要求	举 例																																			
3	3	首行右侧 3 位代码为装船港,用联合国 Lo-Code,不使用国名前缀	<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>N</td><td>Y</td><td>C</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>					N	Y	C																												
				N	Y	C																																
4	3	第 2 行,左侧 3 位代码示出集装箱总重,单位为千克(kg)(约值)	<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>2</td><td>4</td><td>0</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>								2	4	0																									
2	4	0																																				
5	4	第 2 行后面的 4 位代码表示箱主代码(按 GB/T 1836 的要求)	<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>H</td><td>L</td><td>C</td><td>U</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>											H	L	C	U																					
			H	L	C	U																																
6	7	第 3 行的 7 位代码示出箱号及其核对数字(按 GB/T 1836 的要求)	<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>3</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>															1	2	3	4	5	6	3														
1	2	3	4	5	6	3																																
7	3	第 4 行左侧 3 位代码表示集装箱的营运者,如果是箱主自行营运,则示出 GB/T 1836 所规定箱主代码的前 3 位码,后面的“U”字省略	<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>H</td><td>L</td><td>C</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>																						H	L	C											
H	L	C																																				
8	4	第 4 行随后的 4 位代码表示箱体尺寸和类型代码(按 GB/T 1836 的要求)	<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>2</td><td>0</td><td>2</td><td>2</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>																									2	0	2	2							
			2	0	2	2																																

表 2 识别代码（续）

序号	代码位数	要求	举 例																																																																																																																																																																															
9	最多为 7	<p>第 5 行为箱内货物的有关信息,可填入以下内容。</p> <p>a) 危险货物的识别代码: 左侧第 1 位标出“D”系危险货物代码,后面的两位代码表示按 IMO IMDG CODE 划分的危险性等级。</p> <p>b) 冷藏货物的控温范围: 装运对温度敏感的货物需要非常精确的控温范围。温度代码“C”表示摄氏温度,随后 3 位代码表示温度的低限。如“C+13.5”表示温度的低限为+13.5℃。此类对温度非常敏感的货物应控制其高限温度尽可能与低限温度接近。</p> <p>c) 尺寸超标的货物的识别代码:</p> <p>1) 当货物超宽时,在第 4 位示“W”,其左侧 3 位数表示左侧(观察者面向箱门)超出的尺寸;其右侧 3 位数表示右侧超出的尺寸,单位为厘米(cm)。</p> <p>2) 当货物超高时,在首位标“H”,随后的 3 位数表示超出的尺寸,单位为厘米(cm)。</p> <p>3) 当货物既超高又超宽时,前 3 位数表示超高有关数据,后 4 位数表示总的超宽有关数据,如 H25W080。</p> <p>d) 有关货物的特殊情况,如果不能用 7 位代码表示清楚,则在首位以“×”示之,并在报告的后面用文字进行描述</p>	<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>D</td><td>4</td><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table> <table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>C</td><td>+</td><td>1</td><td>3</td><td>5</td><td></td><td></td></tr></table> <table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>0</td><td>2</td><td>0</td><td>W</td><td>0</td><td>4</td><td>5</td></tr></table> <table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>H</td><td>0</td><td>3</td><td>0</td><td></td><td></td><td></td></tr></table> <table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>×</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>																													D	4	1																																	C	+	1	3	5																															0	2	0	W	0	4	5																													H	0	3	0																																×						
D	4	1																																																																																																																																																																																
C	+	1	3	5																																																																																																																																																																														
0	2	0	W	0	4	5																																																																																																																																																																												
H	0	3	0																																																																																																																																																																															
×																																																																																																																																																																																		

5 电传数据代码数据表达方式

与船舶有关的数据主要通过报文形式出现,数据报文包括船舶、集装箱和货物等信息。

示例:

中国远洋海运集团有限公司发给海洋联盟的船舶电传数据。

UNB+UNOA;2+COSCO+OCEAN+201123;0819+31034941++++AEU1'

UNH+SEACOSA4941+BAPLIE;D;95B;UN;SMDG20'

BGM++++R0C55970114C1C+9'

DTM+137;2011230819;201'

TDT+20+007W++++COS;172;20++++VRSQ4;103;ZZZ;COSCO SHIPPING STAR'

LOC+5+CNYTN;139;6'.....

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准

集装箱在船舶上的信息

第 2 部分：电传数据代码

GB/T 17272.2—2023

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲 2 号(100029)
北京市西城区三里河北街 16 号(100045)

网址: www.spc.net.cn

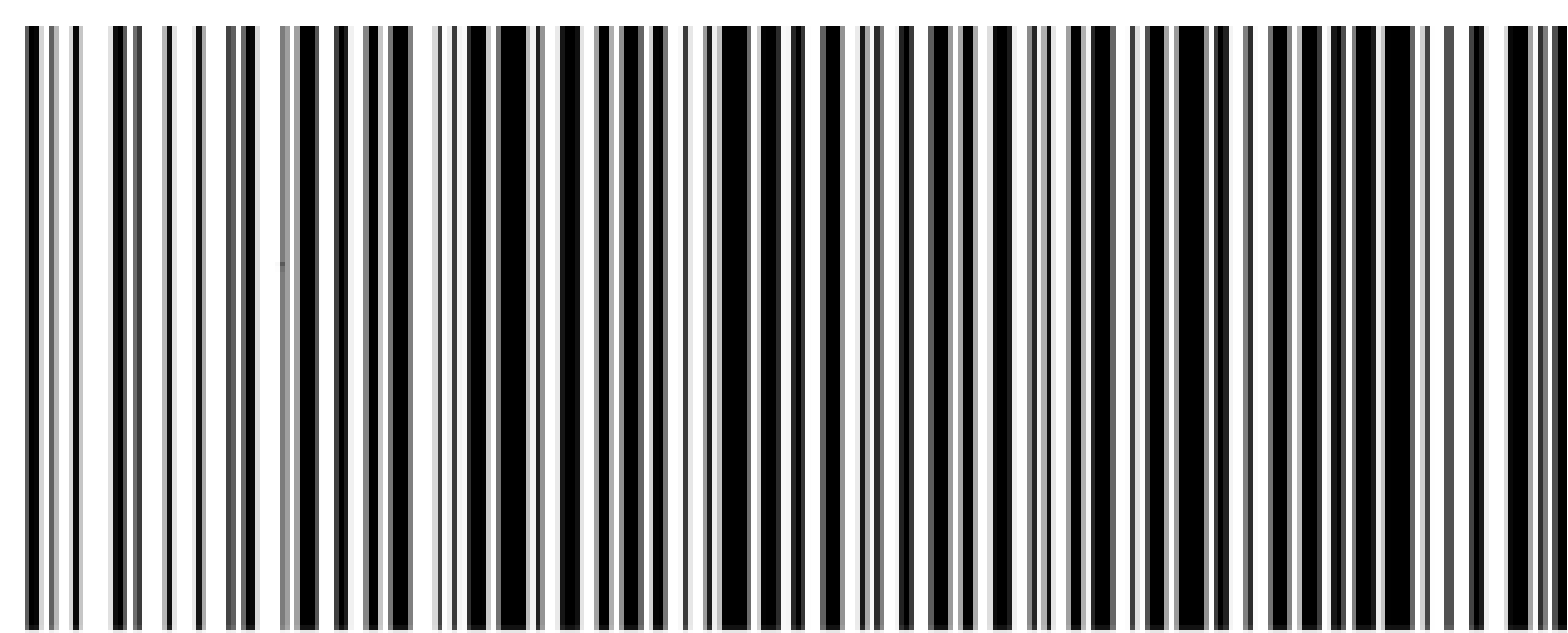
服务热线: 400-168-0010

2023 年 5 月第一版

*

书号: 155066 · 1-72552

版权专有 侵权必究



GB/T 17272.2-2023



码上扫一扫 正版服务到