



中华人民共和国国家标准

GB/T 36935—2018/ISO/TS 19407:2015

鞋类 鞋号对照表

Footwear—Conversion of sizing systems

(ISO/TS 19407:2015, Footwear—Sizing—Conversion of sizing systems, IDT)

2018-12-28 发布

2019-07-01 实施

国家市场监督管理总局
中国国家标准化管理委员会 发布

中 华 人 民 共 和 国

国 家 标 准

鞋类 鞋号对照表

GB/T 36935—2018/ISO/TS 19407:2015

*

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.org.cn

服务热线: 400-168-0010

2019年1月第一版

*

书号: 155066 • 1-61827

版权专有 侵权必究

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准使用翻译法等同采用 ISO/TS 19407:2015《鞋类 鞋号体系 鞋号对照表》。

与本标准中规范性引用的国际文件有一致性对应关系的我国文件如下：

——GB/T 3293.1—1998 鞋号(ISO 9407:1991, IDT)

——GB/T 36936—2018 鞋类 鞋号术语(ISO/TS 19408:2015, IDT)

本标准做了下列编辑性修改：

——将标准名称改为《鞋类 鞋号对照表》。

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这些专利的责任。

本标准由中国轻工业联合会提出。

本标准由全国制鞋标准化技术委员会(SAC/TC 305)归口。

本标准起草单位：中国皮革制鞋研究院有限公司、四川省皮革研究所、安踏(中国)有限公司、上海鉴正皮革质量检测技术中心、琪尔特股份有限公司。

本标准主要起草人：邵立军、陈磊、李苏、李方舟、李将元、秦小波。

引 言

随着鞋类产品国际贸易和跨国网购的快速发展,为了便于生产者、经销商和消费者能够对各主要鞋号体系(世界鞋号、欧洲鞋号、英国鞋号/美国鞋号等)的鞋号进行相互转换,有必要建立一种各鞋号体系间的鞋号转换方法。

虽然使用本标准可以进行各体系间鞋号的转换,给出不同体系的近似鞋号供消费者参考使用,但它们不能取代鞋上或鞋盒上或标签上对中国鞋号的正确标注。

鞋类 鞋号对照表

1 范围

本标准由涉及主要鞋号体系(世界鞋号、欧洲鞋号、英国鞋号以及中国鞋号、日本鞋号和美国鞋号等)的3个鞋号对照表组成。各表依据的都是脚长,脚长是任一鞋号标识体系的基础。表格包含以下方面的信息:

表1:成人鞋鞋号对照表;

表2:成人鞋建议鞋号标识表(简表);

表3:儿童鞋鞋号对照表。

第3章给出了说明。

注:每种鞋号体系都有不同的制定方式和含义,但都没有形成国家或国际标准(ISO 9407 除外),各体系间没有一个准确的鞋号转换方法。表1和表2提供了一个较好的折中解决方案,以便于消费者使用。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是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。

ISO 9407 鞋号 世界鞋号的标识体系(Shoe sizes—Mondopoint system of sizing and marking)

ISO/TS 19408 鞋类 鞋号体系 术语(Footwear—Sizing—Vocabulary and terminology)

3 注释

3.1 通则

现有3个主要鞋号体系分别是世界鞋号、欧洲鞋号和英国鞋号。虽然它们之间有着本质的差异,但拥有共同的要素——脚长。试鞋时,脚长被认为是关键的参考指标。消费者的脚长易于测量,而鞋号是因其可以容纳的消费者脚长来表示的。消费者非常希望不同款式不同风格的鞋类产品有着统一的鞋号,以便于购买。

注:检查鞋号标注得是否正确需要鞋类合脚性的评估方法,具有与鞋号相符的脚长和可获知的放余量可通过此方法来评估承试人员对合脚性是否满意。有时也要有足部宽度余量。不过本标准不对鞋类产品所有合脚性指标进行评价,如不包括宽度、肥度、头厚等。

3.2 表1——成人鞋鞋号对照表

a) 在ISO 9407中规定了以脚长为基础的世界鞋号。DIN 66074-2:1975¹⁾中给出的世界鞋号号差为5 mm(号差1)或7.5 mm(号差2),二者都是从0开始。实际上,通常10 mm为整号差而5 mm为半号差。7.5 mm的号差主要应用于专业鞋上。中国和日本均采用世界鞋号体系。日本鞋号有时以厘米而不是毫米表示。

注1:有些鞋上用“CM”或者“CMS”标记鞋号,表明世界鞋号也可以用厘米而非仅仅是毫米表示,尽管有时鞋楦长度用毫米表示。

b) 欧洲鞋号(EUR)(以前被称为巴黎鞋号,法国鞋号或大陆鞋号)从0开始,号差为6.67 mm。不同

1) DIN 66074-2:1975 Shoe sizing—Length grading.

的国家对该鞋号体系有两种不同的解释,基于楦长或脚长,从而导致了鞋号标记的不同(见注 2)。

- c) 英国鞋号(UK)从 101.6 mm(4 in 或等同于 12 个号差的长度)开始,号差为 8.47 mm。前 13 个鞋号为童鞋号,而成人鞋号则重新从 1 开始。该鞋号体系基于鞋长或楦长制定,随后再确定脚长。
- d) 美国鞋号(US)从 99.5 mm($3\frac{11}{12}$ in)开始,号差为 8.47 mm。前 13 个鞋号为童鞋号,而成人鞋号则重新从 1 开始。实际上,美国鞋号与英国鞋号体系是一致的,但男鞋却相差²⁾了 1 个号,而女鞋相差了 2 个号。

基于以上鞋号体系的实际应用原则,利用不同体系间的数学关系,表 1 给出了准确的转换数据。
英国成人鞋号可通过脚长由式(1)计算得出:

$$\frac{l_f + (2 \times 8.47)}{8.47} - 25 \dots\dots\dots (1)$$

式中:
 l_f ——脚长。
25 等于 12 个号差加上 13 个童鞋号,12 个号差长度等于 101.6 mm 或 4 in。
欧洲鞋号可通过脚长由式(2)计算得出:

$$\frac{l_f + (2 \times 6.67)}{6.67} \dots\dots\dots (2)$$

以上两种情况中,脚长与鞋长或楦长的经验差值通常是 2 个鞋号(2 个英国鞋号或 2 个欧洲鞋号)。
注 2: 另一种正在使用但未被本标准采用的欧洲鞋号其未采用 2 个鞋号差,而是采用脚长和楦长有 5% 的差值。在鞋号 38 至 46 的范围内,两种欧洲鞋号转换为世界鞋号和英国鞋号的结果十分类似,但是在最小和最大鞋号上则约有半个欧洲鞋号的差别。

表 1 第 1 列给出了欧洲鞋号和英国鞋号整号及半号对应的确切脚长值,以及世界鞋号标准值(号差 1 和号差 2),欧洲鞋号和英国鞋号对应脚长值±0.5 mm 没有对应的世界鞋号标准值。第 6、7 列表示脚长对应的有效楦长的近似范围,数据仅供参考。由于鞋头形状或时尚设计原因,实际楦长通常大于有效楦长(见 ISO/TS 19408)。

注 3: 一些消费者看到表中所示欧洲鞋号与英国鞋号的转换也许会奇怪,觉得欧洲鞋号应该再增加半号。比如说,表 2 给出了英国鞋号 4 对应欧洲鞋号 36.5,英国鞋号 8 对应欧洲鞋号 41.5,而鞋标签上通常是英国鞋号 4 / 欧洲鞋号 37 和英国鞋号 8 / 欧洲鞋号 42。然而,表 1 和表 2 在技术上被认为是正确的。

3.3 表 2——成人鞋建议鞋号标识表(简表)

为了使表 1 在实际鞋号标注时简便易用,且保证鞋号与脚长准确对应,需知道鞋类在生产时所采用的鞋号体系。

表 2 基于 3 种主要鞋号体系(世界鞋号、欧洲鞋号和英国鞋号)给出了尽可能准确的鞋号对照表。应该注意的是,由于不同鞋号体系的号差不同,不能准确对应各整号或半号,所以该表中存在近似的鞋号转换。因此建议在鞋标签上也标注此信息,比如,以加粗字体表示鞋生产时采用的鞋号体系,用普通字体表示其他鞋号体系。

示例:

女鞋	世界鞋号	欧洲鞋号	英国鞋号	美国鞋号
	240	38	5.5	7.5
男鞋	欧洲鞋号	世界鞋号	英国鞋号	美国鞋号
	41	260	7.5	8.5

2) 同样尺寸的鞋美国鞋号比英国鞋号男鞋大 1 个号,女鞋大 2 个号。

注：一般来说，将鞋号稍微标注的小一些而不是标注的大一些更可取，这样可以保证消费者试穿到略微宽松的鞋而不是很紧的鞋。这将有利于足部的舒适和健康。实际上，试穿者会根据其个人爱好选择更合适的鞋。

3.4 表 3——儿童鞋鞋号对照表

鞋号和有效楦长是基于脚长加上 8% 脚长的放余量。

美国鞋号源于英国鞋号，但是对于童鞋来说，美国鞋号要增加半号。

4 对照表

表 1 成人鞋鞋号对照表

脚长 mm ^a	世界鞋号，中国鞋号和日本鞋号		欧洲鞋号	英国鞋号	有效楦长范围 mm ^{b,c}	
	号差 1 (5 mm)	号差 2 (7.5 mm)	(6.67 mm) ^d	(8.47 mm) ^d		
210.0	210					
211.7				2	219	231
213.4			34		220	232
215.0	215				222	234
215.9				2.5	223	237
216.8			34.5		224	236
217.5		217.5			225	237
220.1	220		35		227	239
220.2				3	227	239
223.4			35.5		230	242
224.4				3.5	231	243
225.0	225	225			232	244
226.8			36		234	246
228.7				4	236	248
230.1	230		36.5		237	249
232.5		232.5			240	252
232.9				4.5	240	252
233.5			37		240	252
235.0	235				242	254
236.8			37.5		244	256
237.1				5	244	256
240.1	240	240	38		247	259
241.4				5.5	248	260
243.5			38.5		250	262

表 1（续）

脚长 mm ^a	世界鞋号, 中国鞋号和日本鞋号		欧洲鞋号	英国鞋号	有效楦长范围 mm ^{b,c}	
	号差 1 (5 mm)	号差 2 (7.5 mm)	(6.67 mm) ^d	(8.47 mm) ^d		
245.0	245				252	264
245.6				6	253	265
246.8			39		254	266
247.5		247.5			255	267
249.8	250			6.5	257	269
250.1			39.5		257	269
253.5			40		260	272
254.1				7	261	273
255.0	255	255			262	274
256.8			40.5		264	276
258.3				7.5	265	276
260.1	260		41		267	279
262.5		262.5		8	270	282
263.5			41.5		270	282
265.0	265				272	284
266.8			42	8.5	274	286
270.1	270	270	42.5		277	289
271.0				9	278	290
273.5			43		280	292
275.2	275			9.5	282	294
276.8			43.5		284	296
277.5		277.5			285	297
279.5				10	286	298
280.1	280		44		287	299
283.5			44.5		290	302
283.7				10.5	291	303
285.0	285	285			292	304
286.8			45		294	306
287.9				11	295	307
290.1	290		45.5		297	309
292.2		292.5		11.5	299	311
293.5			46		300	312

表 1 (续)

脚长 mm ^a	世界鞋号,中国鞋号和日本鞋号		欧洲鞋号	英国鞋号	有效楦长范围 mm ^{b,c}	
	号差 1 (5 mm)	号差 2 (7.5 mm)	(6.67 mm) ^d	(8.47 mm) ^d		
295.0	295				302	314
296.4				12	303	315
296.8			46.5		304	316
300.2	300	300	47		307	319
300.6				12.5	308	320
303.5			47.5		310	322
304.9	305			13	312	324
306.8			48		314	326
307.5		307.5			315	327
309.1				13.5	316	328
310.2	310		48.5		317	329
313.4				14	320	332
313.5			49		320	332
315.0	315	315			322	334
316.8			49.5		324	336
317.6				14.5	325	337
320.2	320		50		327	339
321.8				15	329	341
注:进一步的解释见第 3 章。						
^a 鞋可适用的脚长范围为 $l_f \pm \frac{i_{sg}}{2}$, 其中 l_f 是脚长, i_{sg} 是号差(见 3.2)。号差见 3.2 a), b), c) 和 d)。						
^b 有效楦长定义见 ISO/TS 19408。						
^c 专业鞋可能不适用本表。						
^d 整号号差。						

表 2 成人鞋建议鞋号标识表(简表)

采用世界鞋号				采用欧洲鞋号				采用英国鞋号			
世界鞋号	欧洲鞋号	英国鞋号	美国鞋号	欧洲鞋号	世界鞋号	英国鞋号	美国鞋号	英国鞋号	世界鞋号	欧洲鞋号	美国鞋号
男和女		男	女	男和女		男	女	男和女		男	女
215	34	2.5	3.5 4.5	34	215	2 3	4	2	210	34	3 4
220	35	3	4 5	34.5	215	2.5 3.5	4.5	2.5	215	34.5	3.5 4.5
225	35.5	3.5	4.5 5.5	35	220	3 4	5	3	220	35	4 5

表 2（续）

采用世界鞋号					采用欧洲鞋号					采用英国鞋号				
世界鞋号	欧洲鞋号	英国鞋号	美国鞋号		欧洲鞋号	世界鞋号	英国鞋号	美国鞋号		英国鞋号	世界鞋号	欧洲鞋号	美国鞋号	
男和女			男	女	男和女			男	女	男和女			男	女
230	36.5	4	5	6	35.5	225	3.5	4.5	5.5	3.5	225	35.5	4.5	5.5
235	37	4.5	5.5	6.5	36	225	4	5	6	4	230	36.5	5	6
240	38	5.5	6.5	7.5	36.5	230	4	5	6	4.5	235	37	5.5	6.5
245	38.5	6	7	8	37	235	4.5	5.5	6.5	5	235	37.5	6	7
250	39.5	6.5	7.5	8.5	37.5	235	5	6	7	5.5	240	38	6.5	7.5
255	40	7	8	9	38	240	5.5	6.5	7.5	6	245	39	7	8
260	41	7.5	8.5	9.5	38.5	245	5.5	6.5	7.5	6.5	250	39.5	7.5	8.5
265	41.5	8.5	9.5	10.5	39	245	6	7	8	7	255	40	8	9
270	42.5	9	10	11	39.5	250	6.5	7.5	8.5	7.5	260	40.5	8.5	9.5
275	43	9.5	10.5	11.5	40	255	7	8	9	8	260	41.5	9	10
280	44	10	11	12	40.5	255	7.5	8.5	9.5	8.5	265	42	9.5	10.5
285	44.5	10.5	11.5	12.5	41	260	7.5	8.5	9.5	9	270	42.5	10	11
290	45.5	11	12	13	41.5	265	8	9	10	9.5	275	43.5	10.5	11.5
295	46	12	13	14	42	265	8.5	9.5	10.5	10	280	44	11	12
300	47	12.5	13.5	14.5	42.5	270	9	10	11	10.5	285	44.5	11.5	12.5
305	47.5	13	14	15	43	275	9.5	10.5	11.5	11	290	45	12	13
310	48.5	13.5	14.5	15.5	43.5	275	9.5	10.5	11.5	11.5	290	46	12.5	13.5
315	49	14	15	16	44	280	10	11	12	12	295	46.5	13	14
320	50	15	16	17	44.5	285	10.5	11.5	12.5	12.5	300	47	13.5	14.5
					45	285	11	12	13	13	305	47.5	14	15
					45.5	290	11.5	12.5	13.5	13.5	310	48.5	14.5	15.5
					46	295	11.5	12.5	13.5	14	315	49	15	16
					46.5	295	12	13	14	14.5	320	49.5	15.5	16.5
					47	300	12.5	13.5	14.5	15	320	50	16	17
					47.5	305	13	14	15					
					48	305	13	14	15					
					48.5	310	13.5	14.5	15.5					
					49	315	14	15	16					
					49.5	315	14.5	15.5	16.5					
					50	320	15	16	17					

表 3 儿童鞋鞋号对照表

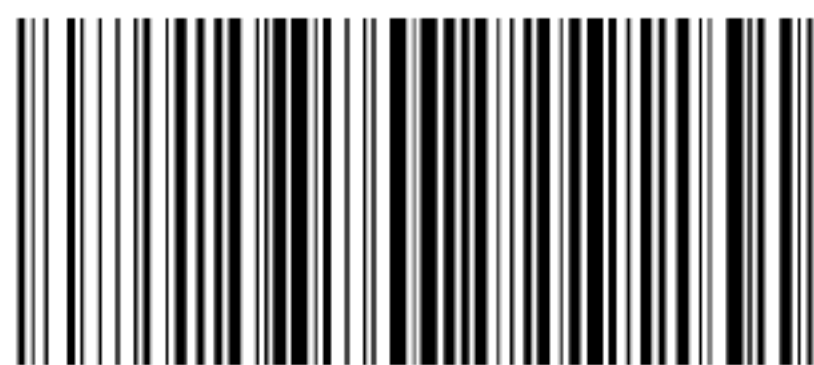
脚长 mm ^a	世界鞋号	欧洲鞋号	英国鞋号	美国鞋号	有效楦长范围 mm ^b	
					最小	最大
120	120	19.5	3.5	4	130	136
123	125	20	4	4.5	133	139
127		20.5	4.5	5	137	143
130	130	21	5	5.5	140	146
133		21.5	5.5	6	143	149
135	135	22			147	153
138	140	22.5	6	6.5	150	156
142		23	6.5	7	153	159
146	145	23.5	7	7.5	157	163
148		24			160	166
150	150	24.5	7.5	8	163	169
154	155	25	8	8.5	167	173
157		25.5	8.5	9	170	176
160	160	26	9	9.5	173	179
164		26.5			177	183
166	165	27	9.5	10	180	186
169	170	27.5	10	10.5	183	189
173		28	10.5	11	187	193
176	175	28.5	11	11.5	190	196
179	180	29	11.5	12	193	199
182		29.5			197	203
185	185	30	12	12.5	200	206
188		30.5	12.5	13	203	209
192	190	31	13	13.5	207	213
195	195	31.5	13.5	1	210	216
198		32			213	219
200	200	32.5	1	1.5	217	223
204	205	33	1.5	2	220	226
207		33.5			223	229
210	210	34	2	2.5	227	233
213		34.5	2.5	3	230	236
217	215	35	3	3.5	233	239

表 3 (续)

脚长 mm ^a	世界鞋号	欧洲鞋号	英国鞋号	美国鞋号	有效植长范围 mm ^b	
					最小	最大
220	220	35.5	3.5	4	237	243
224		36			240	246
226	225	36.5	4	4.5	243	249
230	230	37	4.5	5	247	253
232		37.5			250	256
236	235	38	5		253	259

注：进一步的解释见第 3 章。

注：进一步的解释见第3章。

$$\dot{z}$$


GB/T 36935-2018

版权专有 侵权必究

✱

书号:155066·1-61827