

中华人民共和国国家标准

GB/T 4388—1995

呆扳手、梅花扳手、两用扳手的型式

代替 GB 4388—84

Types of open-end wrenches, box
wrenches and combination wrenches

本标准非等效采用国际标准 ISO 10102:1990《螺钉和螺母的装配工具——双头呆扳手》、ISO 10103:1990《螺钉和螺母的装配工具——双头直颈和弯颈梅花扳手》、ISO 10104:1990《螺钉和螺母的装配工具——双头高颈和矮颈梅花扳手》和 ISO 7738:1990《两用扳手》。

1 主题内容与适用范围

本标准规定了呆扳手、梅花扳手、两用扳手的型式。

本标准适用于 GB/T 4625 中规定的呆扳手、梅花扳手、两用扳手(编号分别为 1、3、4、5、6、7、8、9、10、11、13、14)。

2 引用标准

GB/T 4625 螺钉和螺母的装配工具 术语

3 产品分类

3.1 呆扳手分为双头呆扳手和单头呆扳手两种型式(见图 1 和图 2),其全长 L_1 和头部厚度 H_1 按表 1 和表 2 的规定。

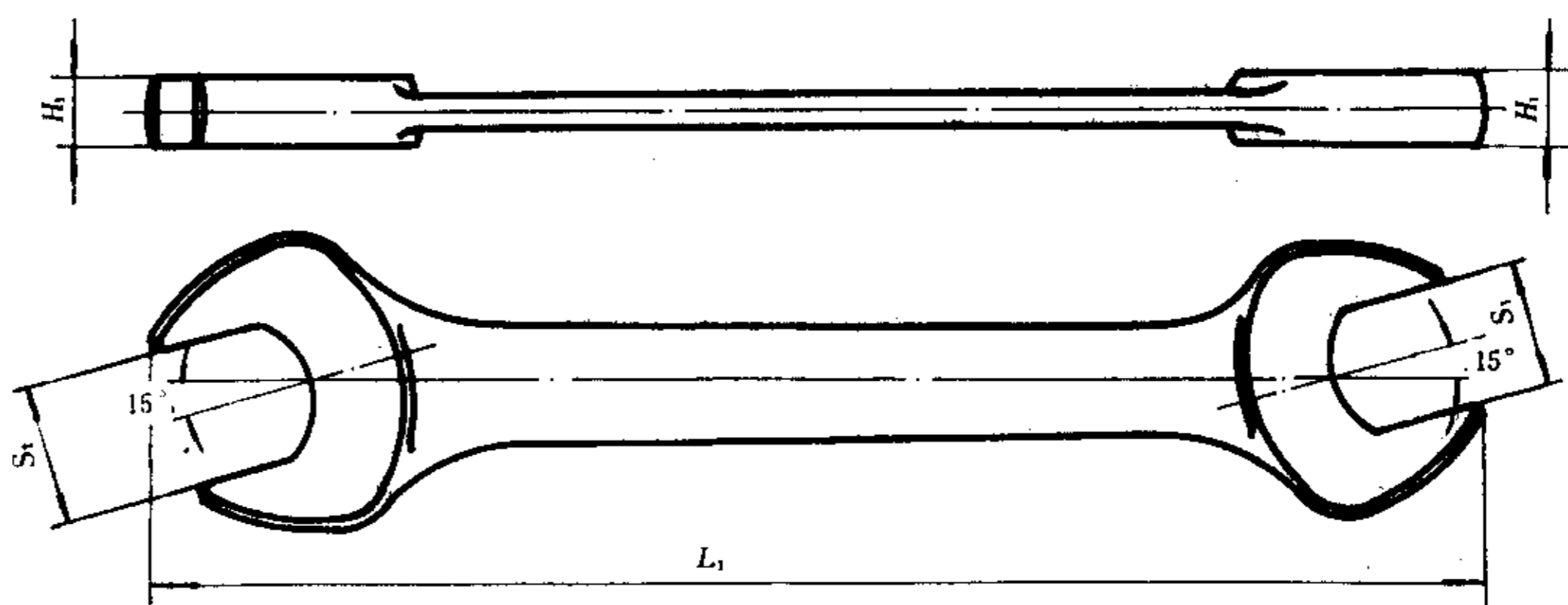


图 1 双头呆扳手

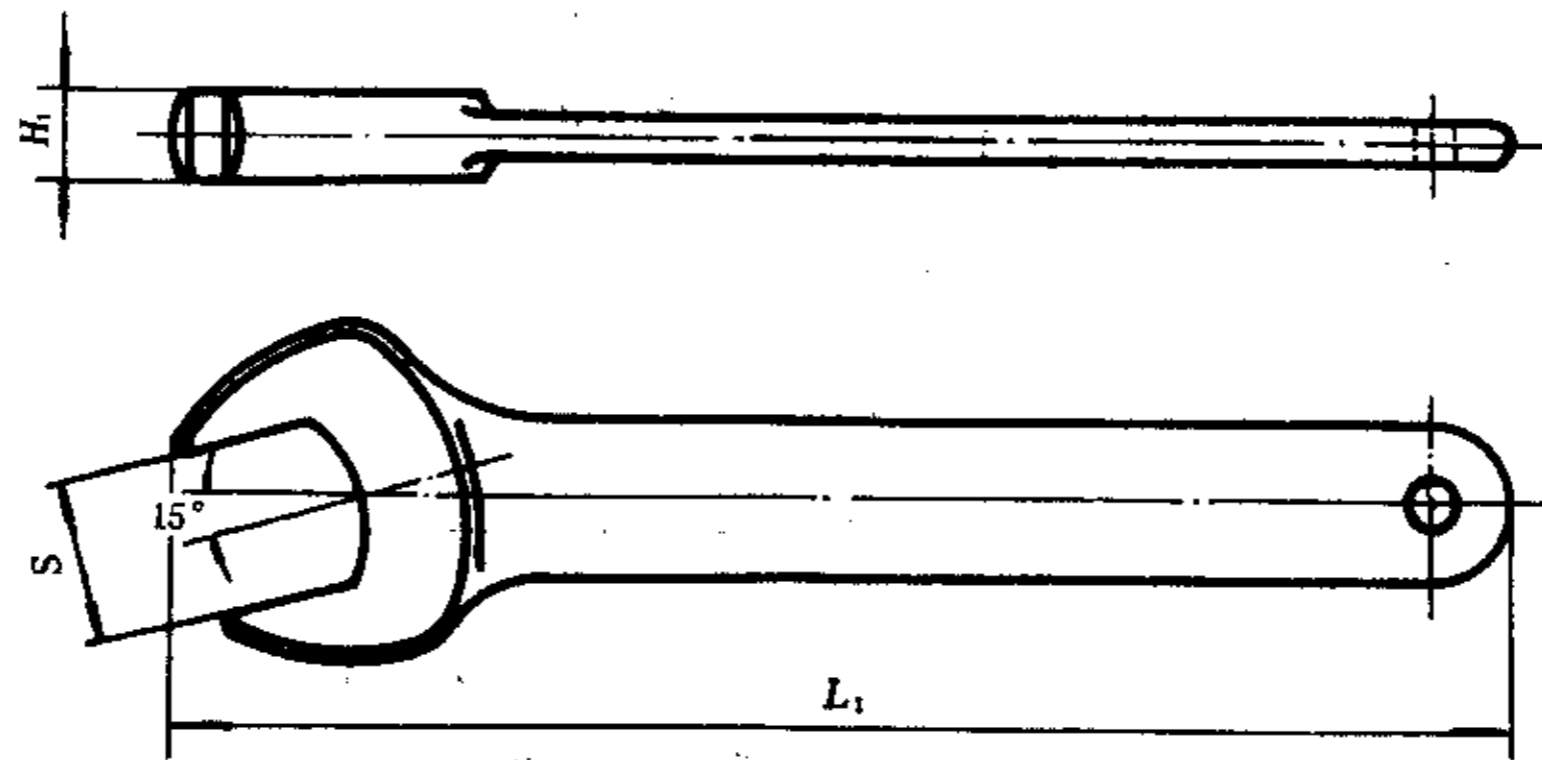


图 2 单头呆扳手

表 1

mm

规格 $S_1 \times S_2$	双头呆扳手				双头梅花扳手			
	短型		长型		直颈、弯颈		矮颈、高颈	
	$H_{1(max)}$	$L_{1(min)}$	$H_{1(max)}$	$L_{1(min)}$	$H_{2(max)}$	$L_{2(min)}$	$H_{2(max)}$	$L_{2(min)}$
3.2×4	3.5	72	3	81				
4×5	4	78	3.5	87	—	—	—	—
5×5.5		85		95				
5.5×7	5	89	4.5	99				
6×7		92		103	7	81	7.5	143
7×8		99		111	5	119	7.5	89
8×9	5.5	106	5.5	8			9	
8×10			6	113	6	127	8.5	97
9×11	6.5	120						
10×11			7	127	7	143	9.5	113
10×12	7.5	134						
10×13			8	141	8	159	10.5	129
11×13	8.5	148						
12×13			7.5	159	7.5	179	12	148
12×14	8	170						
13×14			8.5	181	8.5	201	14	170
13×15	7.5	192						
13×16			8	203	8	223	16	192
13×17	8.5	214						
14×15			7.5	225	7.5	245	18	214
14×16	8	236						
14×17			8.5	247	8.5	267	20	236

续表 1

mm

规格 $S_1 \times S_2$	双头呆扳手				双头梅花扳手							
	短型		长型		直颈、弯颈		矮颈、高颈					
	$H_{1(max)}$	$L_{1(min)}$	$H_{1(max)}$	$L_{1(min)}$	$H_{2(max)}$	$L_{2(min)}$	$H_{2(max)}$	$L_{2(min)}$				
15×16	8	155	8	175	10.5	145	12	215				
15×18	8.5		8.5		11.5		13					
16×17		8.5	162	8.5	183	11	153	224				
16×18	8.5	162	8.5	183	11.5	153	13	224				
17×19	9	169	9	191		166	14	233				
18×19		176		199	174	242						
18×21	10	183	10	207	12.5	182	15	251				
20×22									190	215	190	260
21×22									202	10.5	223	198
21×23	11	11	13.5	206	278							
22×24	11	209	11	231	13.5	206	16	278				
24×27	12	223	12	247	14.5	222	17	296				
24×30	13		13		15.5		18					
25×28	12	230	12	255	15	230	17.5	305				
27×30	13	244	13	271	15.5	246	18	323				
27×32	13.5		13.5		16		19					
30×32		13.5	265	13.5	295	16	275	19	330			
30×34	14	284	14	311	16.5	291	20	348				
32×34									14.5	14.5	17	21
32×36	14.5	298	14.5	327	17	307	21	366				
34×36	14.5	298	14.5	327	17	307	21	366				
36×41	16	312	16	343	18.5	323	22	384				
41×46	17.5	357	17.5	383	20	363	24	429				
46×50	19	392	19	423	21	403	25	474				
50×55	20.5	420	20.5	455	22	435	27	510				
55×60	22	455	22	495	23.5	475	28.5	555				
60×65	23	490										
65×70	24	525										
70×75	25.5	560										
75×80	27	600										

注：带括号的尺寸仅供设计时参考。