

MT

中华人民共和国煤炭工业部部标准

MT/T 184—88

工作面用刮板输送机挡板型式、 基本参数和尺寸

1988-04-13 批准

1988-08-01 实施

中华人民共和国煤炭工业部 批准

目 次

1 适用范围	1
2 产品分类	1

工作面用刮板输送机挡板型式、 基本参数和尺寸

1 适用范围

本标准适用于煤矿井下机采工作面链牵引刮板输送机用挡板(以下简称挡板)。

2 产品分类

2.1 挡板型式:挡板分为Ⅰ型、Ⅱ型、Ⅲ型、Ⅳ型四种型式。

a. Ⅰ型见图 1。

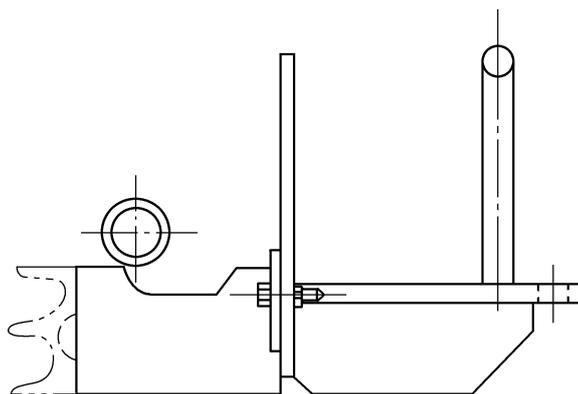


图 1

b. Ⅱ型见图 2。

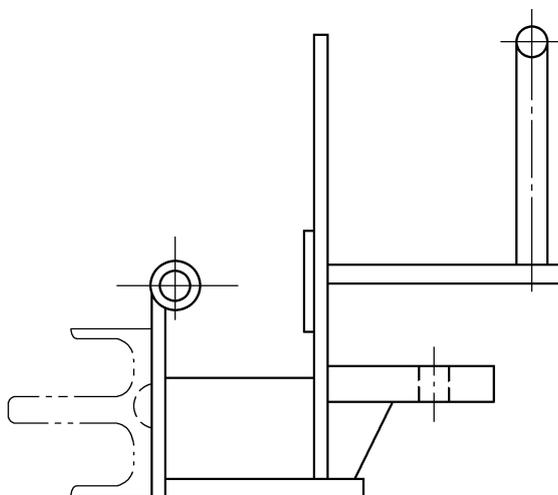


图 2

c. Ⅲ型见图 3。

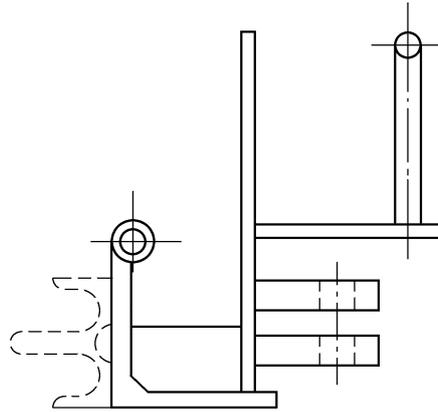


图 3

d. IV型见图 4。

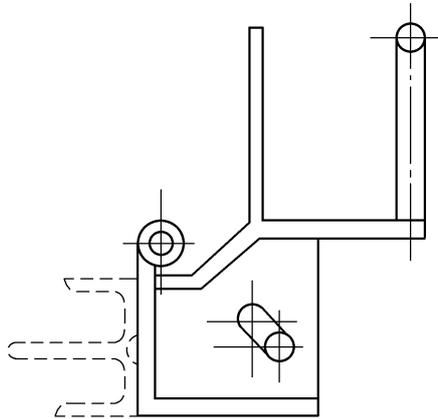


图 4

2.2 基本参数

2.2.1 挡板的总高度尺寸 H 应符合图 5、图 6、图 7、图 8 及表 1 的规定。

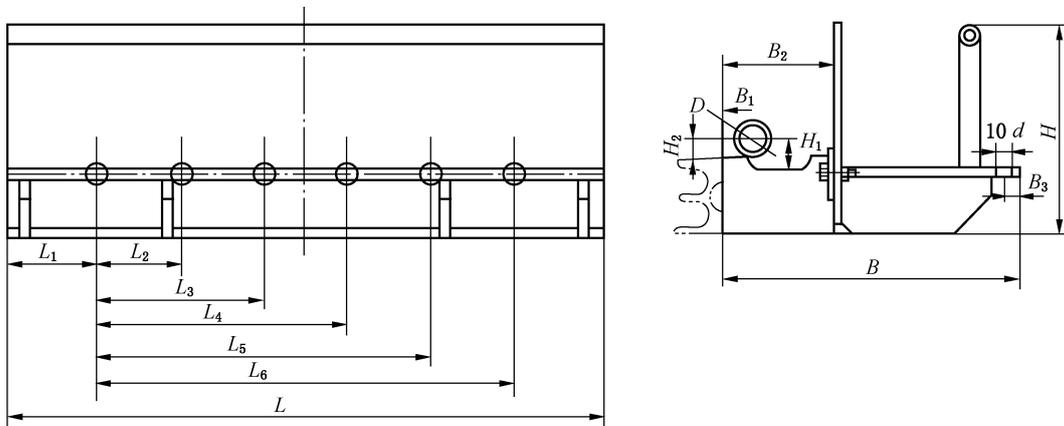


图 5

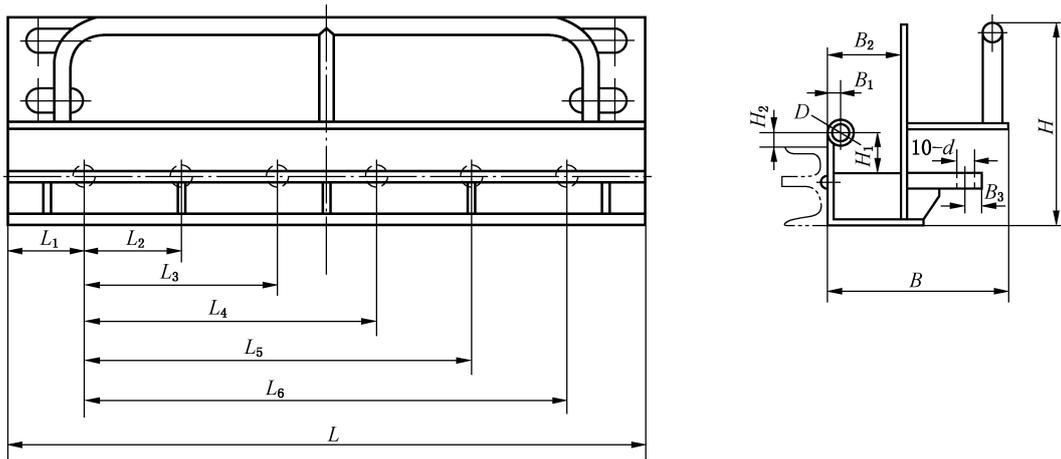


图 6

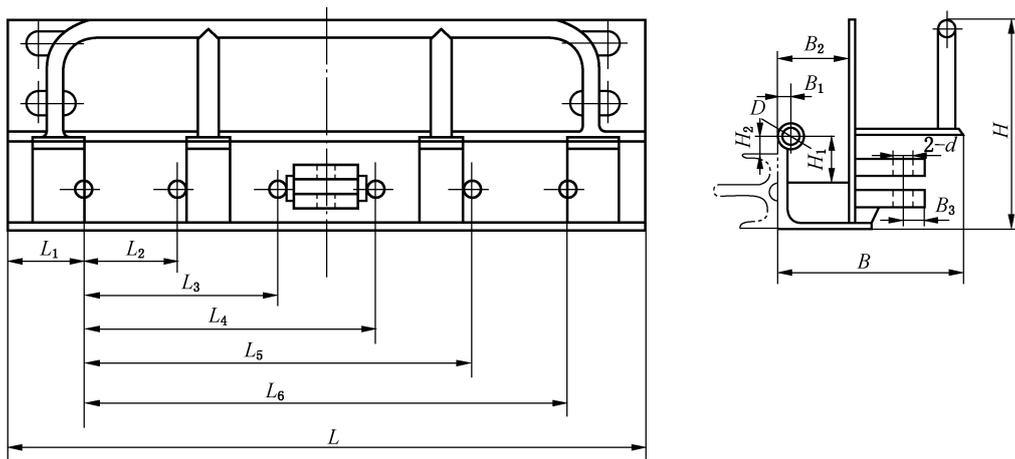


图 7

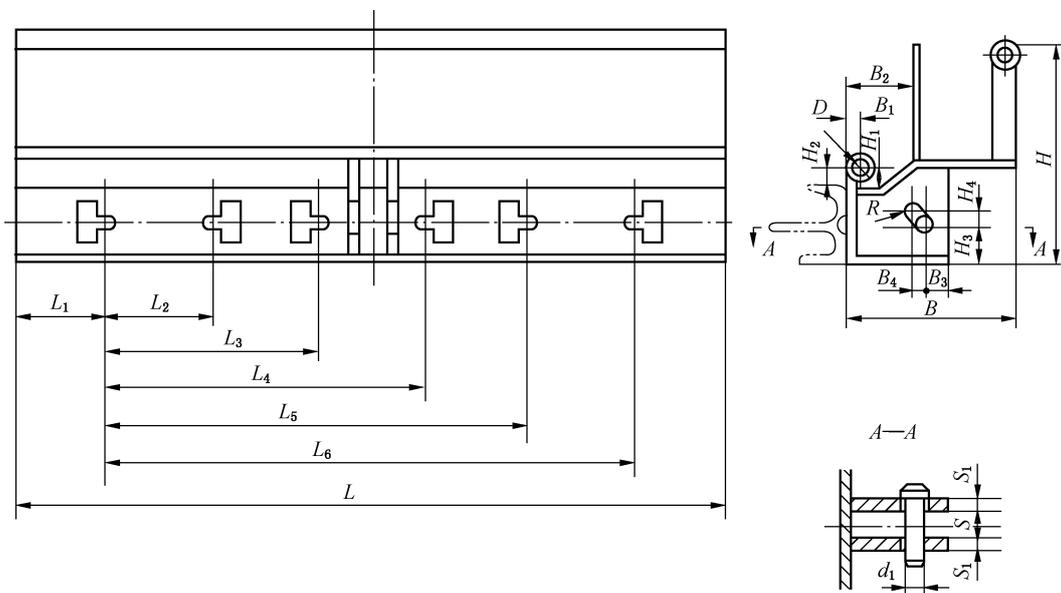


图 8

表 1

mm

<i>H</i>	第一系列	290,310,330,350,390,430,470,530,590,650,750,850,950,1 100,1 250,1 400,1 500
	第二系列	320,500,560,675,780,810,930,1 000,1 200
注：新设计的挡板不采用第二系列参数。		

2.2.2 挡板的总宽度尺寸 *B* 应符合图 5、图 6、图 7、图 8 及表 2 的规定。

表 2

mm

<i>B</i>	275,285,315,350,420,440,455,465,475,485,500,510,540,555,575,600,640,660,700
----------	---

2.3 相关尺寸

2.3.1 导向管有关尺寸应符合图 5、图 6、图 7、图 8 及表 3 的规定。

表 3

mm

导向管的外径 <i>D</i>	70
导向管轴线离中部槽外侧面的水平距离 B_1	-10,-20,35,47,110
导向管轴线至中部槽顶面的垂直距离 H_2	30,35,50,90
导向管轴线至底挡板的距离 H_1	58,70,80,85,90,93

2.3.2 挡板至中部槽侧面的水平距离 B_2 应符合图 5、图 6、图 7、图 8 及表 4 的规定。

表 4

mm

B_2	145,165,185,195,200,220,230,245,280,290
-------	---

2.3.3 I 型、II 型、III 型挡板连接耳尺寸应符合图 5、图 6、图 7、及表 5 的规定。

表 5

mm

挡板连接耳尺寸 B_1	35,45,50,55
挡板连接耳孔径 d	33

2.3.4 连接销轴的直径与输送机 IV 型挡板连接耳间的相关尺寸应符合图 8 及表 6 的规定。

表 6

mm

B_3	B_4	H_3	H_4	d_1	S_1	S	R
60	25	110	25	ϕ 40	30	65	21
60	25	110	25	ϕ 48	40	86	25
70	25	110	25	ϕ 60	40	86	32

2.3.5 挡板与中部槽的连接尺寸应符合图 5、图 6、图 7、图 8 及表 7 的规定。

表 7

mm

L	L_1	L_2	L_3	L_4	L_5	L_6
$\geq 1 460$	$\frac{L-L_6}{2}$	230	485	715	970	1 200
$\geq 1 460$		(226)	(452)	(678)	(904)	(1 130)
$\geq 1 460$		208	416	624	832	1 040
注：新设计的挡板不采用带括号的数值。						

附加说明：

本标准由煤炭工业部技术发展司提出。

本标准由煤炭科学研究院太原分院负责起草。

本标准主要起草人汪茹。

本标准委托煤炭科学研究院太原分院负责解释。

