

起重机械产品样本

第一机械工业部编

机械工业出版社

起重机械产品样本

第一机械工业部编



机械工业出版社

本样本介绍了我国目前所生产的起重机械的名称、型号、使用和特点方面的简单说明,技术规格以及制造厂名称。并附有外貌照片、外形尺寸图。

供有关设计、基建等使用部门作设备选型、订货等参考用。

起重机械产品样本

第一机械工业部 编

(内部发行)

*

机械工业出版社出版(北京阜成门外百万庄南街一号)

(北京市书刊出版业营业许可证出字第117号)

· 机械工业出版社印刷厂印刷

新华书店北京发行所发行·新华书店经售

*

开本 $787 \times 1092^{1/16}$ ·印张 $25^{2/8}$ ·插页2

1973年4月北京第一版·1973年4月北京第一次印刷

印数00,001—11,000·定价5.30元

*

统一书号:15033·(内)504

前 言

在党的“九大”团结、胜利路线的指引下,我国机械工业战线广大革命职工认真贯彻执行“抓革命,促生产,促工作,促战备”的伟大战略方针,深入开展“工业学大庆”的群众运动,整个机械工业蓬勃发展,产品质量不断提高,品种和规格不断扩大,并创造出了大量的新产品,呈现出一派欣欣向荣的跃进局面。

为了能够全面反映我国机械工业的生产面貌,使计划、生产管理、工厂设计、基本建设等使用部门对我国机械产品有一个比较完整的了解,我部和各有关部门共同编制了一套机械产品样本,以适应我国社会主义建设飞跃发展的需要。

除一九七一年出版的金属切削机床、锻压、铸造、木工、组合机床及液压元件样本外,从一九七二年二季度起陆续出版以下产品样本:

机械方面:泵、风机、阀门、采暖、通风除尘设备、制冷设备、气体分离设备、气体压缩机、离心机、过滤机、橡胶塑料机械、印刷机械、石油化工专用机械、起重机械、运输机械、矿山冶金设备、工程建筑机械、材料试验机、自动化仪表、分析仪器、实验室仪器、电影机械、轴承、汽车、量刃具、磨料磨具、内燃机、拖拉机、收割机、各种农机具、农村产品加工机械、排灌、植保等机械。

电工方面:大、中、小电机(包括同步、异步、直流、特殊频率、分马力、控制微电机)、变压器、高、低压电器、继电器及其装置、自动化元件及其装置、蓄电池、整流器、电力电容器、避雷器、电瓷、开关板、电力电缆(包括布线、矿山地质、船舶工业用电缆、控制信号及其他电线电缆)、发电设备、工业锅炉、电工仪表、电炉、电焊机、电动工具、电工专用设备及焊接材料等。

参加这次调查、汇编工作的是由有关兄弟部和本部各有关研究院、所、设计部门共同组成的,在编写过程中除参加这项工作的同志共同努力外,各省、市、自治区机械工业局、生产厂都给予大力支持,特此表示感谢。

由于汇编时间仓促、水平有限,难免会产生某些错误和不妥之处,请各使用单位批评指正。有关技术方面的问题,请直接与生产厂联系。

发行办法:各省、市、自治区专区以上新华书店进行征订(内部发行)并办理发行业务。各用户接到当地书店征订单后,即可办理预订手续。

第一机械工业部

一九七二年十月

目 录

一、滑 车

0.5~20 吨单轮桃式开口吊钩(链环)型滑车	4
0.5~20 吨单轮闭口吊钩(链环)型滑车	5
1~20 吨双轮闭口吊钩(链环)型滑车	6
1~32 吨双轮吊环型滑车	7
3~20 吨三轮闭口吊钩(链环)型滑车	8
3~50 吨三轮吊环型滑车	9
8~50 吨四轮吊环型滑车	10
32、50、80吨五轮吊梁型滑车	11
20~80吨五轮吊环型滑车	12
32~100吨六轮吊环型滑车	13
80吨七轮吊环型滑车	14
100、140吨八轮吊梁型滑车	15
100、140吨八轮吊环型滑车	16

二、简 易 起 重 设 备

5~30吨螺旋千斤顶(LQ 型)	19
50吨螺旋千斤顶(LQ 型)	21
50吨横移式螺旋千斤顶(HLQ型)	23
7、15吨电缆千斤顶(DQ型)	25
15吨手压式铁路起道机(Y63-01型)	26
15吨双扣式铁路起道机(TY63-02型)	27
3~320吨油压千斤顶(YQ型)	28
5~500 吨油压千斤顶(其它型号)	33
50~500吨分离式千斤顶(FQ系列)	35
0.5~10吨手动单轨小车(SG 型)	40
0.5~10吨手动单轨小车(WA 型)	42
0.5~10吨手动单轨小车(SC 型)	43
1~10吨手动单轨小车(SDX 型)	44
1~10吨手动单轨小车(SG-□型)	47

三、葫 芦

0.5~10吨环链手拉葫芦(SBL 型)	51
0.5~10吨环链手拉葫芦(SH 型)	53
1~10吨环链手拉葫芦(其它型 号)	56
2~20吨环链手拉葫芦(WA 型)	58
1.5~3吨钢丝绳手扳葫芦(SB型、YQ型、69型)	60

0.25~5吨电动葫芦(TV型).....	63
10吨电动葫芦(GQ-10型).....	68
10吨双卷筒电动葫芦(STV型).....	70
0.5~10吨电动葫芦(CD、MD型).....	72
5吨电动葫芦(DF型).....	87
0.5吨电动葫芦(CD-1型).....	90
3吨电动葫芦(BD型).....	92
2吨、5吨电动葫芦(70型).....	93
5吨电动葫芦(珠江Ⅱ型).....	94
3吨重级工作制电动葫芦(DH型).....	95
1.5~5吨环链式电动葫芦(68A型、珠江Ⅰ型).....	97
0.5~5吨防爆电动葫芦(BH型).....	99

四、一般用途桥式起重机

1~10吨手动单梁起重机(SDQ型).....	107
1~10吨手动单梁起重机.....	109
1~10吨手动单梁起重机(PK型).....	110
0.5~3吨手动单梁悬挂起重机(SDXQ型).....	111
0.5~3吨手动单梁悬挂起重机(SX1型).....	112
5~15吨手动双梁起重机.....	113
5~20吨手动双梁起重机(SSQ型).....	115
1~5吨电动单梁起重机(57乙型).....	117
1~5吨电动单梁起重机(DDQ型).....	119
1~5吨电动单梁起重机(A71- $\frac{1}{2}$ 型).....	121
1~10吨电动单梁起重机(A571型).....	123
0.5~2吨电动单梁悬挂起重机(DDXQ型).....	126
0.5~3吨电动单梁悬挂起重机(DDXQ型).....	129
0.5~5吨电动单梁悬挂起重机(ΠK型).....	131
2吨、3吨电动单轨抓斗起重机(201型、301型).....	134
3吨吊钩抓斗两用单梁起重机(LDQ型).....	136
2吨、5吨防爆电动单梁起重机(BQ型).....	138
0.5~5吨防爆电动单梁悬挂起重机(BSQ型).....	140
5~10吨电动单钩桥式起重机.....	142
15/3~50/10吨电动双钩桥式起重机.....	148
75/20~125/20吨电动双钩桥式起重机.....	156
150/30~250/30吨电动双钩桥式起重机.....	162
5~20吨抓斗桥式起重机.....	165
5~15吨电磁桥式起重机.....	173
15/3吨电磁-吊钩两用桥式起重机.....	176
5/5~15/15吨抓斗-电磁抓斗-吊钩两用桥式起重机.....	178
5吨、10吨三用桥式起重机.....	181
2.5+2.5吨双钩挂梁桥式起重机.....	185
5+5吨双钩挂梁桥式起重机.....	

20 + 20吨双钩挂梁电磁桥式起重机	187
2.5 + 2.5	
5 + 5 吨双小车桥式起重机	189
10 + 10	
2 × 50 ~ 2 × 300吨双小车桥式起重机	192
5 ~ 12.5吨单主梁桥式起重机	198
16/3吨、20/5吨单主梁双钩桥式起重机	204
5 吨单梁管形桥式起重机	206

五、冶 炼 起 重 机

20/5吨锻造桥式起重机	211
80/30吨、150/50吨、200/80吨锻造桥式起重机	213
125/30吨、180/50吨铸造桥式起重机	219
3/10吨、5/20吨桥式装料起重机	225
15吨、20吨、25吨刚性料耙桥式起重机	227
175/25/15吨、350/50吨脱锭桥式起重机	229
5/20吨、20/50吨、30/50吨夹钳桥式起重机	233
20吨揭盖桥式起重机	237

六、门 式 起 重 机

5 吨18米吊钩门式起重机	241
5 吨30米抓斗门式起重机	242
5 吨46米抓木门式起重机	243
10吨25米~15吨35米吊钩抓斗电磁三用门式起重机	244
15/3吨20米~30/5吨22米吊钩门式起重机	246
350/30~450/65/25吨回转门式起重机	248
2 × 50/2 × 10/2 × 7.5 ~ 2 × 100/2 × 10吨门式起重机(带 5 吨电葫芦)	252
2 × 100/2 × 10吨倾翻门式起重机	255
200/40吨半门式起重机	257

七、港 口 起 重 机

5 吨门座式起重机(M3/5型)	261
10吨门座式起重机(M10-25型)	263
3 吨固定旋转简易式起重机(JD3 型)	265
3 吨固定旋转式起重机(G3-15型)	267
3 吨浮船式起重机(3~18型)	269
15吨浮船式起重机	271

八、臂架式起重机、轨道起重机

0.5吨、1吨少年先锋式起重机	275
10吨电力轨道起重机	278

九、升 降 机

电梯	283
----------	-----

500~1500公斤乘客电梯(JK、ZK、ZG系列).....	285
500~1500公斤乘客电梯(KT系列).....	288
500~1600公斤乘客电梯(KT系列).....	290
500~1000公斤交流病床电梯(JB系列).....	292
1000公斤病床电梯(BT系列).....	293
500~3000公斤交流载货电梯(JH系列).....	295
500~3200公斤载货电梯(HT系列).....	298
500~5000公斤载货电梯(HT系列).....	301
100公斤交流杂物电梯(JZ型).....	304
100~200公斤杂物电梯(ZT系列).....	305
3000公斤交流冷藏库电梯(JL系列).....	307
附: 承重梁及厅门地坎座结构型式.....	308
自动扶梯(FT系列).....	309

十、启 闭 机

1~2吨扳手螺杆式启闭机.....	313
16吨手摇卷扬式启闭机.....	314
30吨手摇卷扬式启闭机.....	315
0.5~1.5吨手推螺杆式启闭机.....	316
0.5~4.5吨单臂手推螺杆式启闭机.....	318
1吨手推螺杆式启闭机.....	320
1~8吨手推螺杆式启闭机(A 65型).....	321
1~10吨手推螺杆式启闭机.....	325
2吨手推螺杆式启闭机.....	327
3吨手推螺杆式启闭机.....	329
3~8吨手推螺杆式启闭机.....	330
3~10吨手推螺杆式启闭机.....	333
3~14吨手推螺杆式启闭机(ST型).....	335
3.5吨手推螺杆式启闭机.....	337
5吨手推螺杆式启闭机(A 68型).....	338
5吨手推螺杆式启闭机.....	339
5~10吨手推螺杆式启闭机.....	340
15吨手推螺杆式启闭机.....	341
15~90吨手推螺杆式启闭机.....	342
10吨手电两用螺杆式启闭机(GQ10型).....	344
10吨手电两用螺杆式启闭机.....	345
10吨手电两用螺杆式启闭机.....	347
20吨手电两用螺杆式启闭机.....	349
20~32吨手电两用螺杆式启闭机(WL型).....	350
50吨手电两用螺杆式(平面闸门)启闭机.....	352
50~75吨手电两用螺杆式(弧形闸门)启闭机.....	354
2×10吨手电两用卷扬式(弧形闸门)启闭机.....	356
2×15吨手电两用卷扬式(平板闸门)启闭机.....	358

5~25吨卷扬式(平面闸门)启闭机(QPQ型).....	360
20吨卷扬式(平面闸门)启闭机	363
30吨卷扬式(平面闸门)启闭机	365
40吨卷扬式(平面闸门)启闭机(QPQ型)	367
63~125吨卷扬式(平面闸门)启闭机(QPQ型).....	369
100吨卷扬式(平面闸门)启闭机.....	371
160吨卷扬式(平面闸门)启闭机(QPQ型).....	373
200吨卷扬式(平面闸门)启闭机(QPQ型).....	375
2×5~2×25吨卷扬式(平面闸门)启闭机(QPQ型).....	377
2×40吨卷扬式(平面闸门)启闭机(QPQ型).....	379
2×50吨电动卷扬式(平板闸门)启闭机.....	381
2×63~2×125吨卷扬式(平面闸门)启闭机(QPQ型).....	383
2×160吨卷扬式(平面闸门)启闭机(QPQ型)	385
2×200吨卷扬式(平面闸门)启闭机(QPQ型)	387
2×15吨手电两用卷扬式(弧形闸门)启闭机	389
2×22.5吨手电两用卷扬式(弧形闸门)启闭机	391
2×55~2×75吨油压式(平面闸门或弧形闸门)启闭机	393

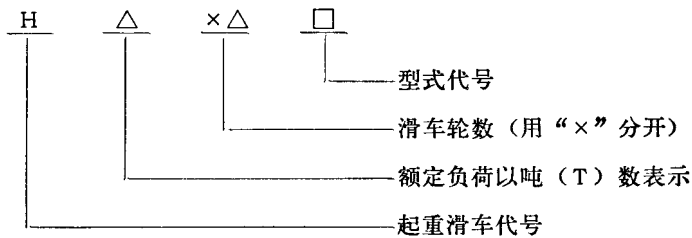
一、滑 车

滑 车

滑车是一种使用简易，携带方便，起重能力大的起重工具，一般均与绞车配套使用，适用于工矿企业、农林业、水利、交通运输、基建安装等部门。

本系列滑车符合国家起重机械起重量标准，结构型式分吊钩型、链环型、吊环型、吊梁型单轮、双轮及多轮滑车，计有14种吨位，11种滑轮配成17个品种、103个规格，广泛采用标准件和通用件，滑轮、粉末冶金含油轴套、轴等易损件可互换。

系列产品代号



滑车的型式代号

型 式	开 口	闭 口	吊 钩	链 环	吊 环	吊 梁	桃式开口
代 号	K	不加K	G	L	D	W	K ₂

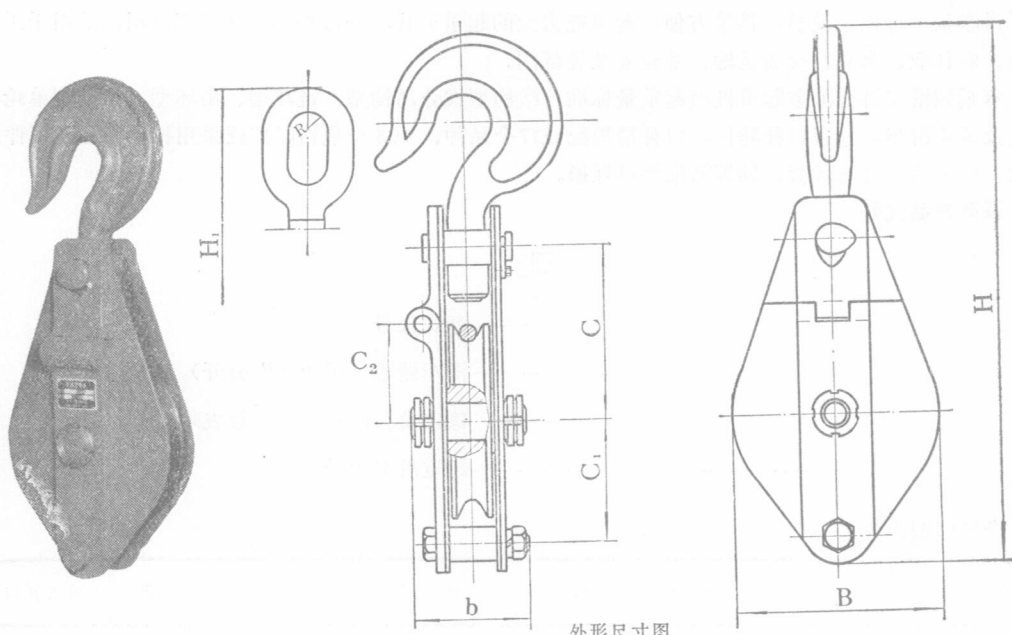
例：1. 额定负荷10吨单轮闭口吊钩型滑车代号：H10×1G。

2. 额定负荷10吨四轮吊环型滑车代号：H10×4D。

滑轮直径与钢丝绳直径的关系

滑车直径(毫米)		70	85	115	135	165	185	210	245	280	320	360
钢丝绳直径(毫米)	适用	5.7	7.7	11	12.5	15.5	17	20	23.5	26.5	30.5	32.5
	最大	7.7	11	14	15.5	18.5	20	23.5	25	28	32.5	35

0.5~20 吨单轮桃式开口吊钩(链环)型滑车



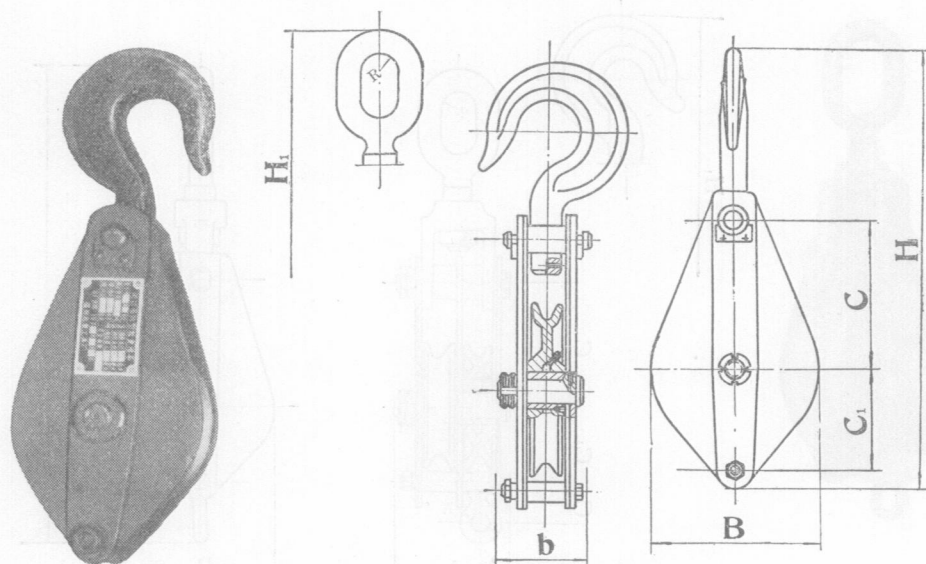
外形尺寸图

技术规格

型 号	起重量 吨	H	B	b	C	C ₁	C ₂	R	H ₁	重量 公斤
		毫 米								
H0.5×1KBG(L)	0.5	234.5	95	61.5	76.5	55.5	42.5	11	220.5	
H1×1KBG(L)	1	299	118	70.5	103	69	54	14	288	
H2×1KBG(L)	2	394	155	87.5	136	90	72	19	377.5	
H3×1KBG(L)	3	473	180	99.5	160	106	85	21	446	
H5×1KBG(L)	5	576	216	108.5	194	126	103	26	545	
H8×1KBG(L)	8	720	280	136.5	248	164	132	33	687	
H10×1KBG(L)	10	811	321	148	281	186	152.5	38	780	
H16×1KBG(L)	16	1008	416	180.5	359	242	186	49	980	
H20×1KBG(L)	20	1123	460	197.5	400	276	207	53	1089	

生产厂 福州市赤卫起重工具厂、吉林通化县起重工具厂、天津市滑车厂(0.5, 1, 2, 3, 5 T)、天津市井岗山机械厂(0.5, 1, 2 T)、天津市大沽船厂(3, 5, 8 T)、天津市跃进滑车厂(10, 16 T)、内蒙古包头福利综合厂(3, 5 T)、上海县第一五金厂(5, 10 T)、上海崇明县海桥农机厂(2 T)、上海南汇县车海农机厂(1 T)、重庆江北农机厂(3~20 T)、广东陆丰县甲子机械厂(0.5, 1, 5, 10 T)、山东济南历城农机厂(1, 2, 3, 5 T)、浙江省开化机械厂(0.5, 1, 2 T)、大连起重附件厂(1, 2, 3, 5, 10 T)、本溪县机械厂(1, 2, 3, 5, 10 T)、齐齐哈尔红卫光学仪器厂(1, 3 T)、黑龙江伊春地区伊春区农机厂(5, 10 T)、武汉二七五金二社(1, 2, 3 T)、常德市工农机械厂(1, 3 T)。

0.5~20吨单轮闭口吊钩(链环)型滑车



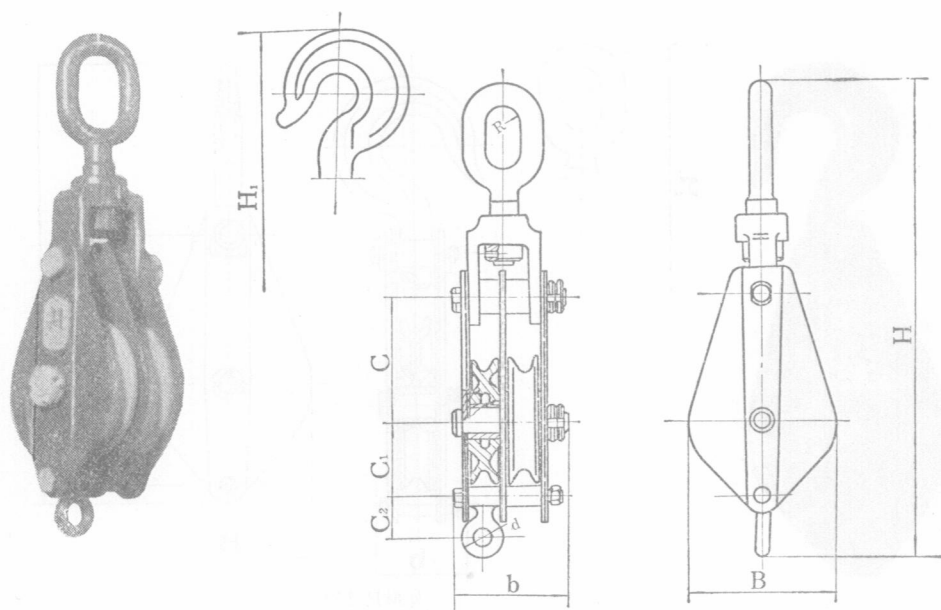
外形尺寸图

技术规格

型 号	起重量	H	B	b	C	C ₁	R	H ₁	重 量 公 斤
	吨	毫			米				
H0.5×1G(L)	0.5	234.5	95	53.5	76.5	55.5	11	220.5	
H1×1G(L)	1	299	118	64	103	69	14	288	
H2×1G(L)	2	394	155	76	136	90	19	377.5	
H3×1G(L)	3	473	180	84	160	106	21	446	
H5×1G(L)	5	576	216	96	194	129	26	545	
H8×1G(L)	8	720	280	115	248	164	33	687	
H10×1G(L)	10	811	321	126.5	281	186	38	780	
H16×1G(L)	16	1008	416	151	359	242	49	980	
H20×1G(L)	20	1123	460	168.5	400	270	53	1089	

生产厂 福州市赤卫起重工具厂、吉林通化县起重工具厂、重庆江北农机厂(3~20T)、天津市大沽船厂(20T)、包头福利综合厂(2, 8T)、上海南汇县东海农机厂(1T)、上海崇明县海桥农机厂(2T)、浙江省开化机械厂(0.5, 1, 2T)、广东陆丰县甲子机械厂(0.5, 1, 5, 10T)、沈阳矿冶机修厂(10T)、齐齐哈尔红卫光学仪器厂(3T)、黑龙江伊春地区伊春区农机厂(5, 10T)、黑龙江巴参县农机厂(5T)、满州里机修站(3, 5T)、河南杞县铁工厂(3T)。

1~20 吨双轮闭口吊钩(链环)型滑车



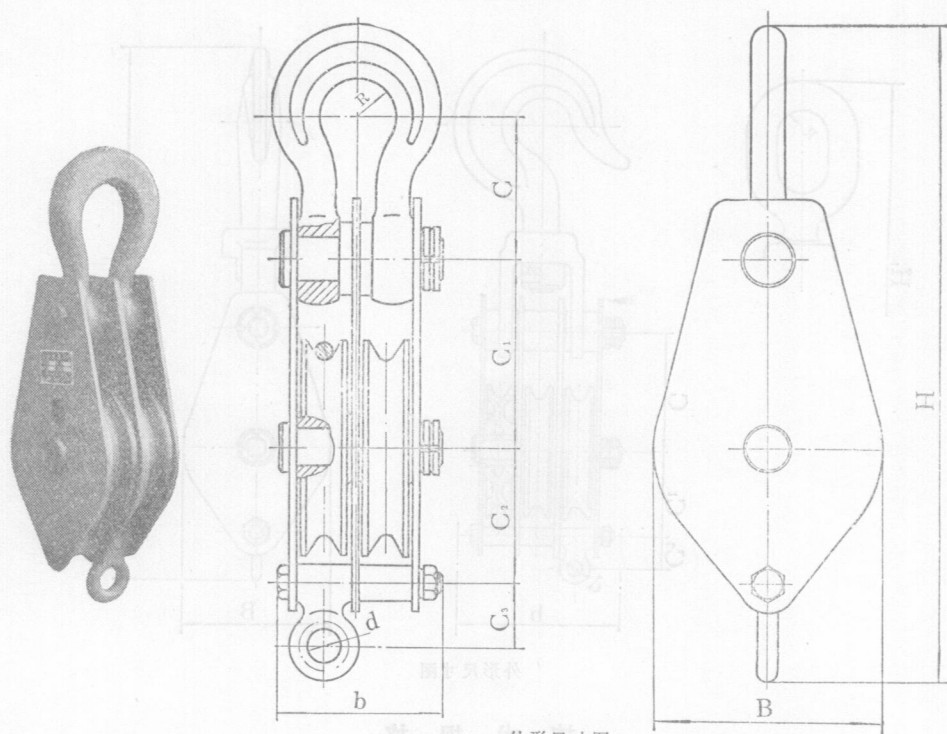
外形尺寸图

技术规格

型 号	起重量	H	B	b	C	C ₁	C ₂	d	R	H ₁	重 量
	吨	毫 米									公 斤
H1×2L(G)	1	311.5	95	78	75	55.5	21	12	14	320.5	
H2×2L(G)	2	397	118	94.5	95	69	28	17	19	409	
H3×2L(G)	3	499	155	112	126	90	40	23	21	517	
H5×2L(G)	5	602	180	135	150	106	50	26	26	627	
H8×2L(G)	8	740.5	216	157.5	177	129	60	31	33	764.5	
H10×2L(G)	10	828	244	169.5	200	142	64	34	38	846	
H16×2L(G)	16	1038	321	202	258.5	186	82	45	49	1054	
H20×2L(G)	20	1156	364	227	290	212	89	50	53	1174	

生产厂 福州市赤卫起重工具厂、吉林通化县起重工具厂、重庆江北农机厂(3~32T)、天津市滑车厂(2, 3, 5, 10T)、天津市跃进滑车厂(10, 20T)、天津市大沽船厂(3, 5T)、天津市井岗山机械厂(8T)、上海南汇县东海农机厂(2T)、山西潞城农机厂(2, 3, 5T)、广东陆丰甲子机械厂(2, 3T)、沈阳市集贤公社起重滑车厂(3T)、本溪县机械厂(1, 2T)、辽宁海成县农机厂(2, 5T)、齐齐哈尔红卫光学仪器厂(3, 5T)、满州里机修站(3, 5T)、长沙永红滑车厂(2, 3T)、长沙湘麓冷却机械厂(1, 3, 5T)、长沙榔梨五金机械厂(10T)。

1~32 吨 双 轮 吊 环 型 滑 车



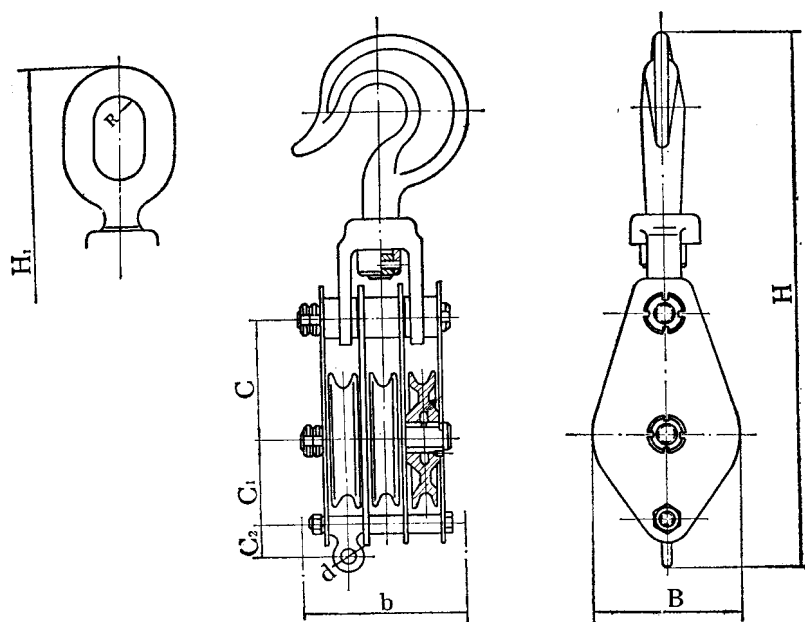
外形尺寸图

技 术 规 格

型 号	起重量 吨	H	B	b	C	C ₁	C ₂	C ₃	d	R	重量 公斤
		毫					米				
H1×2D	1	238.5	95	77	45	72	55.5	21	12	15	
H2×2D	2	319	118	93.5	65	97	69	28	17	18	
H3×2D	3	406	155	113.5	75	124	90	40	23	22	
H5×2D	5	506	180	130.5	100	153	106	50	26	28	
H8×2D	8	593.5	216	155.5	120	175	129	60	31	32	
H10×2D	10	681	244	165.5	146	200	142	64	34	40	
H16×2D	16	826.5	321	198.5	156	254	186	82	45	45	
H20×2D	20	948	364	212	190	294	211	89	50	48	
H32×2D	32	1176.5	460	260	220	377	270	115	63	50	

生产厂 福州市赤卫起重工具厂、吉林通化县起重工具厂、重庆江北农机厂(3~32 T)、天津市跃进滑车厂(8, 10, 20 T)、广东陆丰县甲子机械厂(2, 3 T)、上海县第一五金厂(10 T)、上海县颀桥农机厂(8, 10 T)、上海崇明县海桥农机厂(3 T)、辽宁海成县农机厂(16, 20 T)、齐齐哈尔红卫光学仪器厂(3, 5 T)、满州里机修站(3, 5 T)、河南杞县铁工厂(5 T)、长沙湘麓冷却机械厂(1, 3, 5 T)、长沙榔梨五金机械厂(20 T)。

3~20 吨三轮闭口吊钩(链环)型滑车



外形尺寸图

技 术 规 格

型 号	起重量 吨	H	B	b	C	C_1	C_2	d	R	H_1	重量 公斤
		毫				米					
H3×3G(L)	3	452	118	24	97	69	28	17	21	435	
H5×3G(L)	5	578	155	151	130	90	40	23	26	552	
H8×3G(L)	8	701	180	175	153	106	50	26	33	677	
H10×3G(L)	10	810.5	216	204	185	129	60	31	38	792.5	
H16×3G(L)	16	928	240	220.5	208	140	64	34	49	914	
H20×3G(L)	20	1050	280	237	236	165	75	40	53	1032	

生产厂 福州市赤卫起重工具厂、吉林通化县起重工具厂、重庆江北农机厂、天津市滑车厂(3, 5, 8, 10 T)、本溪县机械厂(20 T)、辽宁海成县农机厂(16, 20 T)、长沙永红滑车厂(3 T)。