

1525

起重运输机械设备手册

第一机械工业部编



机械工业出版社

起重运输机械设备手册

一机部第一设计院等编
六机部第九设计院



机械工业出版社

本手册内容分为起重机械和运输机械两部分，介绍了我国目前所生产的各种起重运输机械的名称、型号、主要技术规格及制造厂名称，并附有外形尺寸图。供设计、基建、施工、生产、科研等部门作设备选型时参考用。

起重运输机械设备手册

一机部第一设计院等编
六机部第九设计院

(凭证发行)

*

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 $21^{4/16}$ · 插页 2 · 字数 640 千字

1972年9月北京第一版·1972年9月北京第一次印刷

印数 00,001—22,000 · 定价 4.40 元

*

统一书号: 15033 · (内) 482

毛主席语录

鼓足干劲，力争上游，多快好省地建设社会主义。

抓革命，促生产，促工作，促战备。

自力更生，艰苦奋斗，破除迷信，解放思想。

中国人民有志气，有能力，一定要在不远的将来，赶上和超过世界先进水平。

编 制 说 明

本手册内容分为起重机械和运输机械两部分。起重机械包括滑车、手拉葫芦、千斤顶、电动葫芦、梁式起重机、悬挂式起重机、桥式起重机、门座起重机、港口起重机、汽车起重机、轮胎起重机等内容；运输机械包括叉式装卸车（铲车）、装载机、汽车、挂车、电动有轨平板车、铁路机车、铁路车辆及窄轨车辆等内容。

资料来源主要是根据“一九七二年机械产品样本”稿件，并经过调查核实，而汇编的。在编排上是采用集中说明，全面介绍方法，并尽量采用表格，我们力求使这份手册能够全面地概括地反映我国当前生产情况。

产品价格，是采用一机部一九七一年出版的现行出厂价格，现行出厂价格中未能包括的部分，用工厂出厂价格补充。

以这种方式介绍产品资料，还是第一次。在内容、形式和深度方面，不一定能满足基本建设及有关部门的需要，由于时间仓促以及编制水平所限，遗漏和错误之处，一定不少，望有关部门给以指正，以便今后改进。

一机部第一设计院
一机部第二设计院
一机部第八设计院
一机部天津设计院
一机部重庆设计院
四机部第十一设计院
六机部第九设计院

一九七二年二月

6071/4-1-1

目 录

起重机械部分

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吨双轮闭口链环(吊钩)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
32~80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吨, 140吨八轮吊梁型滑车	15
100吨, 140吨八轮吊环型滑车	16

千斤顶:

LQ 型 5~50 吨螺旋千斤顶	18
YQ 型 3~500 吨油压千斤顶	20
其它型号油压千斤顶	22
分离式千斤顶	23
GL-60 型 60 吨予应力拉伸机	26
DQ 型 7 吨, 15 吨电缆千斤顶	28

钢丝绳手扳葫芦:

1.5~3吨钢丝绳手扳葫芦	29
---------------------	----

环链手拉葫芦:

WA 型 1~20 吨环链手拉葫芦	31
SBL 型 0.5~10 吨环链手拉葫芦	32
SH 型 0.5~10 吨环链手拉葫芦	33
其它型号 1~10 吨环链手拉葫芦	34

手动单轨小车:

SDX-2 型 1~10 吨手动单轨小车	35
SDX-3 型 1~10 吨手动单轨小车	36
SG 型 0.5~10 吨手动单轨小车	37
SC 型 1~10 吨手动单轨小车(柳州)	38
WA 型 0.5~10 吨手动单轨小车	39
SC 型 1~10 吨手动单轨小车(中华)	40

电动葫芦:

BD 型 3 吨电动葫芦	42
TV 型 0.25~5 吨电动葫芦	43
GQ 型 10 吨电动葫芦	46
STV 型 10 吨双卷筒电动葫芦	47
CD 型 MD 型 0.5~10 吨电动葫芦	48
DF 型 5 吨电动葫芦	55
CD-1 型 0.5 吨电动葫芦	58
"70" 型 2, 5 吨电动葫芦	60
DH 型 3 吨重级工作制电动葫芦	61
1.5~5 吨环链电动葫芦	62
珠江(Ⅱ)型 5 吨电动葫芦	64
BH 型 0.5~5 吨防爆电动葫芦	65

梁式起重机:

SDQ 型 1~10 吨 手动单梁起重机	70
PK 型 1~10 吨 手动单梁起重机	72
5~15 吨手动双梁起重机	73
SSQ 型 5~20 吨手动双梁起重机	75
SX1 型 0.5~3 吨手动单梁悬挂 起重机	76
SDXQ 型 0.5~3 吨手动单梁悬挂 起重机	77
手动梁式起重机价格表	78
A571 型 1~10 吨电动单梁起重机	81
57乙型 1~5 吨电动单梁起重机	84
DDQ 型 1~5 吨电动单梁起重机	86
A71-1 型 1~5 吨电动单梁起重机	88
A71-2 型 1~5 吨电动单梁起重机	88
DDXQ 型 0.5~2 吨电动单梁悬挂 起重机(洛阳、开原)	91
DDXQ 型 0.5~3 吨电动单梁悬挂 起重机(重庆)	93
HK 型 0.5~5 吨电动单梁悬挂起重机	95
201 型, 301 型电动单轨抓斗起重机	97
LDQ 型 吊钩抓斗两用单梁起重机 (3 吨)	98
BQ 型 2 吨, 5 吨防爆电动单梁起重机	100

BSQ 型0.5~5吨防爆电动单梁起重机	101
电动单梁起重机价格表	102
电动双梁桥式起重机:	
5吨, 10吨电动双梁桥式起重机	103
15/3~50/10吨电动双梁桥式起重机	110
75/20~125/20吨电动双梁桥式 起重机	118
150/30~250/30吨电动双梁桥式 起重机	122
电动双梁桥式起重机价格表	124
单主梁桥式起重机:	
5吨单主梁桥式起重机(梧州)	126
5~12.5吨单主梁桥式起重机(梧州轻 化工)	128
5吨, 12.5吨单主梁桥式起重机(焦作)	131
5~12.5吨单主梁桥式起重机(洛阳)	133
5~12.5吨单主梁桥式起重机(上海)	136
16/3吨, 20/5吨单主梁双钩桥式起 重机(洛阳)	139
16/3~50/12.5吨单主梁双钩桥式 起重机(上海)	141
单梁管形桥式起重机:	
5吨单梁管形桥式起重机	144
12.5吨单梁管形桥式起重机	146
抓斗、电磁、吊钩桥式起重机:	
5吨抓斗桥式起重机(梧州)	147
5, 10吨抓斗桥式起重机(张家口)	149
5, 10吨抓斗桥式起重机(洛阳)	151
5~15吨抓斗桥式起重机(上海)	153
5~20吨抓斗桥式起重机(大连)	157
15, 20吨抓斗桥式起重机(洛阳)	160
5~15吨电磁桥式起重机	162
15/3吨电磁一吊钩两用桥式起重机	164
5/5~15/15吨抓斗—电磁 抓斗—吊钩两用桥式 起重机	166
5, 10吨三用桥式起重机	168
双钩梁、双小车桥式起重机:	
2.5+2.5 5+5吨双钩梁桥式起重机	171
20+20吨双钩梁电磁桥式起重机	173
2.5+2.5 5+5吨双小车桥式起重机	174
10+10	

2×50, 2×75吨双小车桥式起重机	174
2×100~2×300吨双小车桥式起重机	178

冶炼起重机:

20/5吨桥式锻造起重机	180
80/30吨桥式锻造起重机	182
150/50吨桥式锻造起重机	184
200/80吨桥式锻造起重机	186
125/30吨桥式铸造起重机	188
180/50吨桥式铸造起重机	190
3/10, 5/20吨桥式装料起重机	192
15, 20, 25吨桥式刚性料耙起重机	194
175/25/15吨桥式脱锭起重机	196
350/50吨桥式脱锭起重机	198
5/20吨桥式夹钳起重机	200
20/50, 30/50吨桥式夹钳起重机	202

港口起重机:

5, 10吨门座式起重机	205
JD3 型3吨固定旋转简易式起重机	207
G3-15型3吨固定旋转式起重机	208
3-18型3吨浮船式起重机	209
15吨浮船起重机	210

单斗万能挖掘机

汽车起重机	218
-------	-----

液压随车起重机	226
---------	-----

轮胎起重机	227
-------	-----

少年先锋式起重机	234
----------	-----

JS-1型建设牌翻斗车	235
-------------	-----

单斗装载机	236
-------	-----

北京牌液压挖掘装载机	240
------------	-----

10吨电动轨道起重机	242
------------	-----

电梯:

JK、ZK、GK系列1500~1500公斤乘客	
-------------------------	--

电梯	245
----	-----

KT系列500~1600公斤乘客电梯	248
--------------------	-----

JB系列500~1000公斤交流病床电梯	250
----------------------	-----

BT型1000公斤病床电梯	251
---------------	-----

JH系列500~3000公斤载货电梯	252
--------------------	-----

HT系列500~3200公斤载货电梯	255
--------------------	-----

JL系列3000公斤冷藏库电梯	258
-----------------	-----

JZ系列100公斤交流杂物电梯	259
-----------------	-----

JT型100~200公斤小型杂物电梯	260
--------------------	-----

承重梁及厅门地坎座结构型式	261
---------------	-----

电梯价格表	262
-------	-----

运输机械部分

移动式胶带输送机	267	救护车、旅行汽车、公共汽车	304
升降式手推车	269	摩托车、轿车	307
平板车	270	铁路机车:	
电动平板车:		准轨蒸汽机车	310
KP型 5~100吨电动平板车	271	准轨内燃机车	311
KP型 150吨电动平板车	273	准轨电力机车	314
KP型 200吨电动平板车	275	窄轨蒸汽机车 窄轨内燃机车	316
电瓶车:		窄轨电力机车	318
2DB 型蓄电池搬运车	277	铁路车辆:	
2DT 型挂车	278	准轨棚车	320
叉式装卸车(铲车):		准轨敞车	321
1~2吨电瓶平衡重式叉式装卸车	279	准轨煤车、砂石车、矿石车	322
0.5~5吨内燃机平衡重式叉式装		准轨平车	323
卸车	281	准轨长大货物车	324
5CC 型 5 吨侧面叉式装卸车	284	准轨罐车	325
1.5 吨履带式叉式装卸车	285	准轨保温车	326
载重汽车	286	窄轨车辆:	
越野汽车	292	固定车箱式矿车	328
自卸汽车、牵引汽车	295	翻斗式矿车	329
挂车	298	倾侧式矿车, 底卸式矿车, 曲轨侧	
其它车辆:		卸式矿车	331
运油车、加油车、消防车、洒水车	300	敞车, 平车, 棚车, 森林车辆	332

起重机械部分

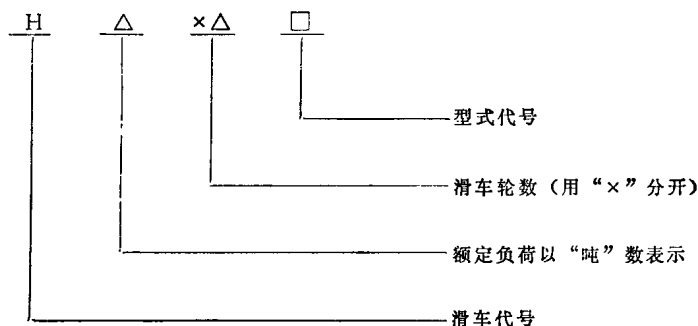
滑 车

滑车是一种使用携带方便、起重能力大的一种简易起重工具，可以与绞车或其它起重机械配合使用，适用于工矿企业、林业、水力、电力、农业、交通、运输、基建安装等部门。

构型式有吊钩型、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、轴套、轴等易损件可互换，并采用粉末冶金含油轴套。

本系列滑车符合国家起重机械起重标准，结

产 品 代 号



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 _B

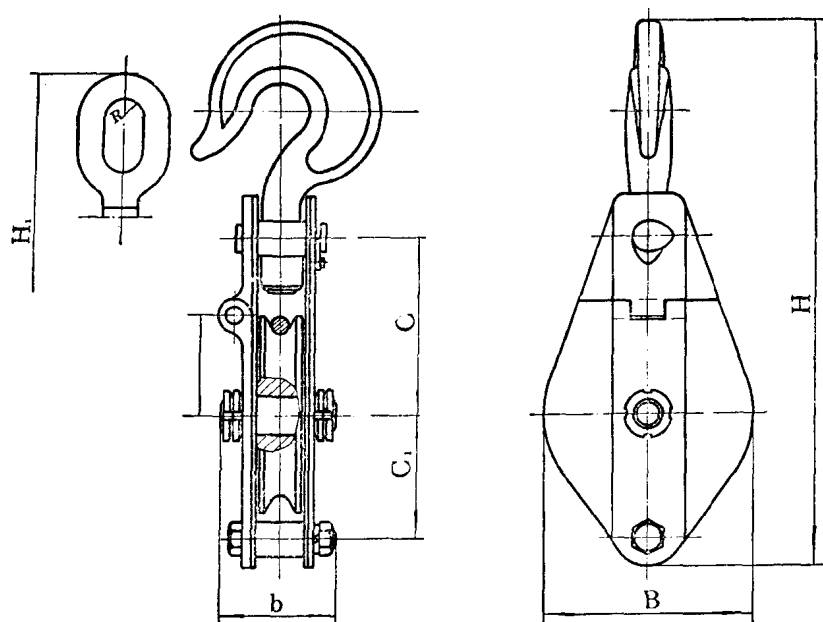
例：额定负荷 10 吨单轮闭口吊钩型滑车代号：H10×1G。

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

滑轮直径(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

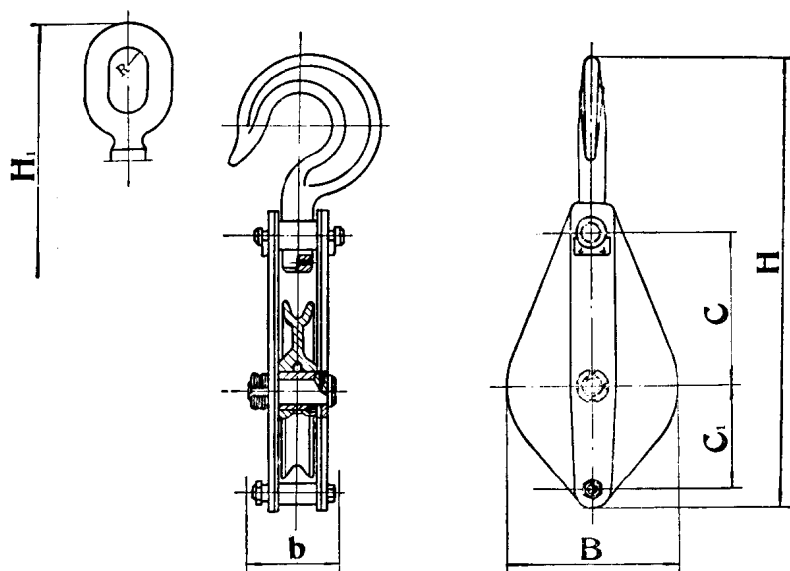


技 术 规 格

型 号	起重量 (吨)	H	B	b	C	C_1	C_2	R	H_1	重量 (公斤)	参考 价格 (元)
		毫				米					
H0.5×1K _B G(L)	0.5	234.5	95	61.5	76.5	55.5	42.5	11	220.5		17
H1×1K _B G(L)	1	299	118	70.5	103	69	54	14	288		25
H2×1K _B G(L)	2	394	155	87.5	136	90	72	19	377.5		47
H3×1K _B G(L)	3	473	180	99.5	160	106	85	21	446		59
H5×1K _B G(L)	5	576	216	108.5	194	129	103	26	545		89
H8×1K _B G(L)	8	720	280	136.5	248	164	132	33	687		
H10×1K _B G(L)	10	811	321	148	281	186	152.5	38	780		240
H16X1K _B G(L)	16	1008	416	180.5	359	242	186	49	980		400
H20X1K _B G(L)	20	1123	460	197.5	400	270	207	53	1089		600

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，重庆江北农机厂，济南历城农机厂，沈阳市集贤公社起重滑车厂，包头福利综合厂，上海崇明县海桥农机厂，浙江省开化机械厂，大连起重附件厂，本溪县机械厂，辽宁凤城东风机械厂，齐齐哈尔红卫光学仪器厂，黑龙江伊春地区伊春区农机厂，郑州二七锻压设备厂，武汉二七五金二社，长沙永红滑车厂，常德市工农机械厂，广东陆丰县甲子机械厂，上海县第一五金厂。

0.5~20吨单轮闭口吊钩(链环)型滑车

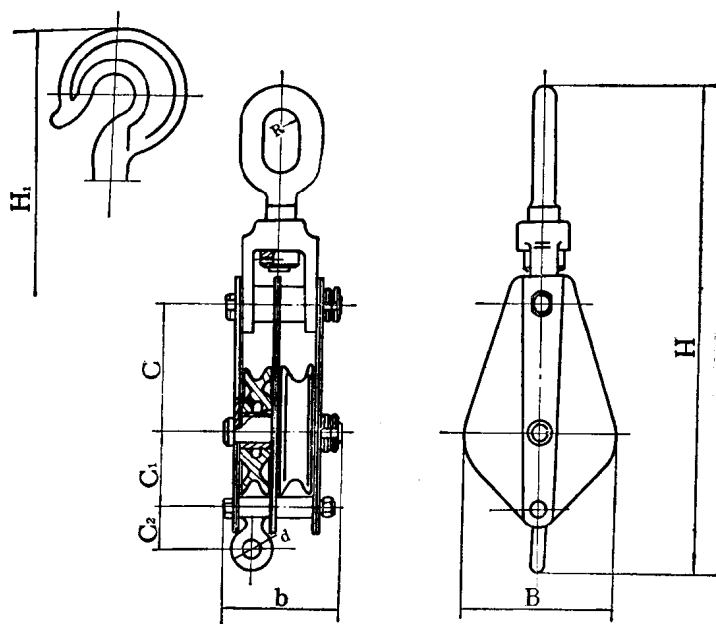


技 术 规 格

型 号	起重量 (吨)	H	B	b	C	C ₁	R	H ₁	重 量 (公斤)	参考价格 (元)
		毫				米				
H0.5×1G(L)	0.5	234.5	95	53.5	76.5	55.5	11	220.5		13
H1×1G(L)	1	299	118	64	103	69	14	288		19
H2×1G(L)	2	394	155	76	136	90	19	377.5		38
H3×1G(L)	3	473	180	84	160	106	21	446		49
H5×1G(L)	5	576	216	96	194	129	26	545		78
H8×1G(L)	8	720	280	115	248	164	23	687		
H10×1G(L)	10	811	321	126.5	281	186	38	780		229
H16×1G(L)	16	1008	416	151	359	242	49	980		370
H20×1G(L)	20	1123	460	168.5	400	270	53	1089		570

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，天津市大沽船厂，包头福利综合厂，上海南汇县东海农机厂，浙江省开化机械厂，广东陆丰县甲子机械厂，沈阳矿冶机修厂，黑龙江伊春地区伊春区农机厂，满州里机修站，河南杞县铁工厂，常德市工农机械厂，上海县第一五金厂。

1~20吨双轮闭口链环(吊钩)型滑车

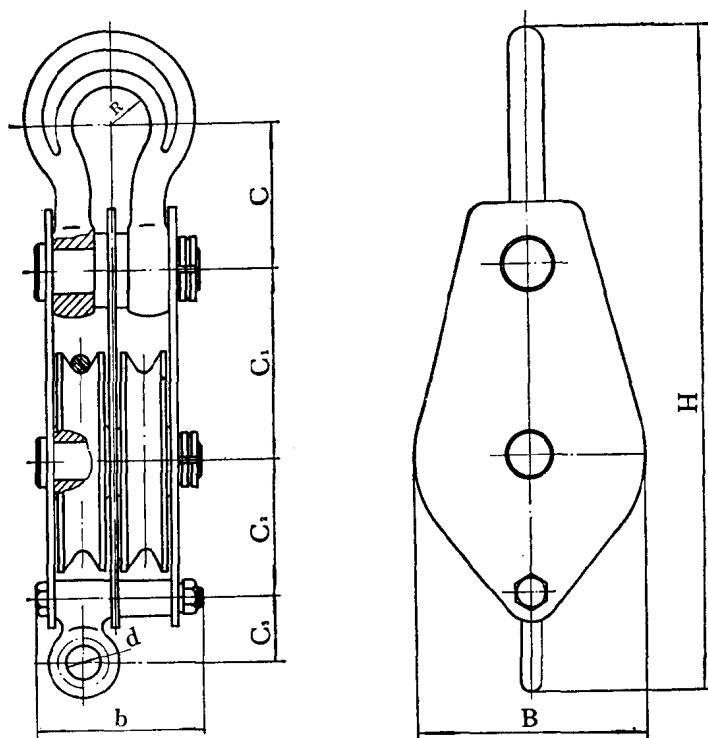


技 术 规 格

型 号	起重量 (吨)	H	B	b	C	C ₁	C ₂	d	R	H ₁	重量 (公斤)	参考 价格 (元)
		毫 米										
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，天津市滑车厂，天津市跃进滑车厂，上海南汇县东海农机厂，山西潞城农机厂，广东陆丰县甲子机械厂，本溪县机械厂，辽宁海成县农机厂，齐齐哈尔红卫光学仪器厂，长沙湘麓冷却机械厂，长沙榔梨五金机械厂，上海县第一五金厂。

1~32 吨 双 轮 吊 环 型 滑 车

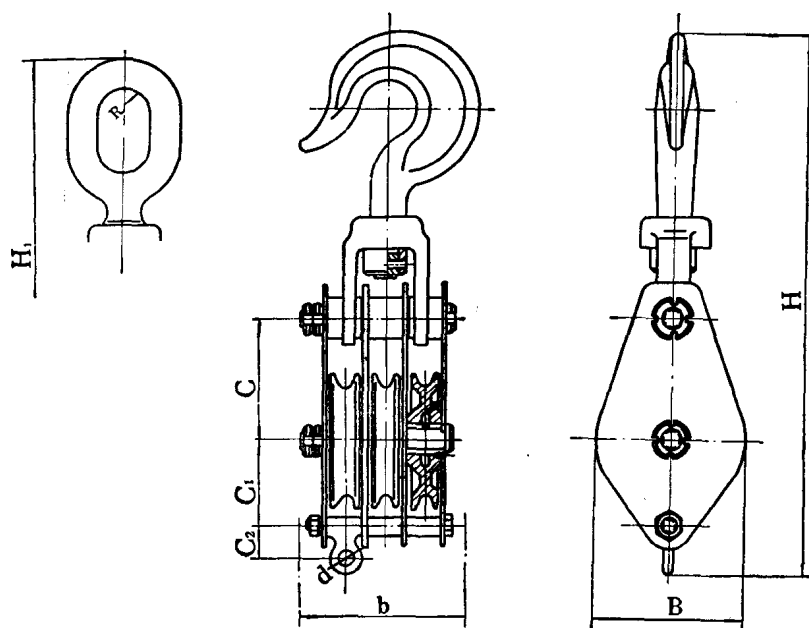


技 术 规 格

型 号	起重量 (吨)	H	B	b	C	C ₁	C ₂	C ₃	d	R	重量 (公斤)	参考 价格 (元)
		毫					米					
H1×2D	1	238.5	95	77	45	72	55.5	21	12	15		18
H2×2D	2	319	118	93.5	65	97	69	28	17	18		26
H3×2D	3	406	155	113.5	75	124	90	40	23	22		53
H5×2D	5	506	180	130.5	100	153	106	50	26	28		68
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		142
H16×2D	16	826.5	321	198.5	156	254	186	82	45	45		321
H20×2D	20	948	364	212	190	294	211	89	50	48		332
H32×2D	32	1176.5	460	260	220	377	270	115	63	50		700

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，天津市跃进滑车厂，广东陆丰县甲子机械厂，上海县第一五金厂，上海县颛桥农机厂，辽宁海城县农机厂，齐齐哈尔红卫光学仪器厂，满州里机修站，河南杞县铁工厂，长沙湘麓冷却机械厂。

3~20 吨三轮闭口吊钩(链环)型滑车

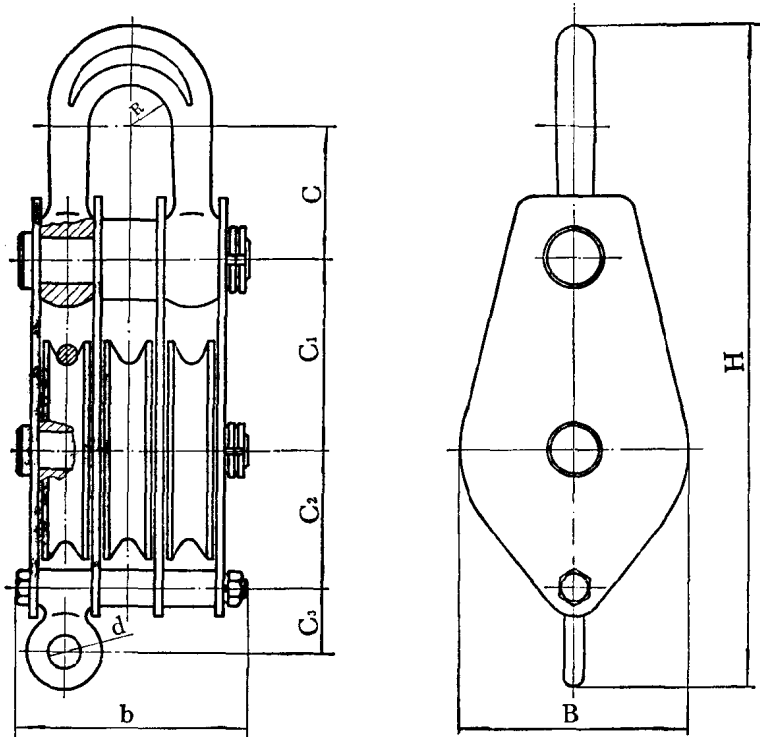


技 术 规 格

型 号	起重量 (吨)	H	B	b	C	C ₁	C ₂	d	R	H ₁	重量 (公斤)	参考 价格 (元)
		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，本溪县机械厂，辽宁海成县农机厂，长沙永红滑车厂，上海县第一五金厂。

3~50 吨三轮吊环型滑车



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)	参考价格 (元)
		毫 米				米						
H3×3D	3	332	118	128	63.5	97	69	28	17	23.5		34
H5×3D	5	441	155	155	92	124	90	40	23	27.5		67
H8×3D	8	527.5	180	180.5	110	153	106	50	26	32.5		
H10×3D	10	617	216	214	125	175	129	60	31	39.5		140
H16×3D	16	689	244	228.5	140	200	142	64	34	42		182
H20×3D	20	771	280	248.5	147	224	164	75	40	45		212
H32×3D	32	951.5	364	293.5	177	294	211	89	50	51.5		630
H50×3D	50	1253.5	460	359.5	240	377	270	115	63	65		990

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，天津市跃进滑车厂，天津市井冈山机械厂，上海县第一五金厂，上海县颛桥农机厂，沈阳市集贤公社起重滑车厂，沈阳矿冶机修厂，郑州二七锻压设备厂，长沙榔梨五金机械厂。