WANXIN PLUS

千锤百炼
万鑫铸锻

图纸：周子康　编辑：Allen　校对：[illegible]　审核：[illegible]　批准：[illegible]

湖北万鑫精密铸锻股份有限公司
湖北普拉斯进出口贸易有限公司
湖北省宜都市红花套镇窑坡垴村四组
WWW.YDWANXIN.COM

WANXIN PLUS

模锻链
技术目录
2022



湖北万鑫精密铸锻股份有限公司
湖北普拉斯进出口贸易有限公司
WWW.YDWANXIN.COM

钢材牌号相关标准解释

GB：中华人民共和国国家标准

关于钢铁产品牌号标识方法，我国现有两个推荐性国家标准，即GB/T 221-2008《钢铁产品牌号标识方法》和GB/T 17616-2013《钢铁及合金牌号统一数字代号体系》。

ГОСТ：俄罗斯国家标准

俄罗斯仍沿用苏联国家标准代号ГОСТ作为国家标准代号。
其表示方法与我国钢铁牌号表示方法及其相似，近有少数例外，但化学元素符号是采用俄文字母。

JIS：日本工业标准

ASTM：美国材料与试验协会

美国有多家学会、协会从事钢铁标准化工作，涉及钢铁材料标准的标准化机构，主要有：

- ACI—美国合金铸造学会
- SAE—美国汽车工程师协会
- AWS—美国焊接学会
- ANSI—美国国家标准学会
- ASTM—美国材料与试验协会
- ASME—美国机械工程协会
- AISI—美国钢铁学会

美国材料与试验协会（ASTM）标准广泛用于钢铁材料，它的特点是能够代表标准制定部门、钢铁企业和用户三方协商一致的意见，因此被广泛使用。

ISO：国际标准化组织

1986年以后颁布的ISO钢铁标准，其牌号主要采用欧洲标准（EN）的牌号系统。而EN牌号系统基本上是在德国DIN标准牌号系统基础上制定的，但有一些改进，这样更有利于交流。

En：欧洲标准化委员会

1992年，在欧洲当时18个国家一致同意的情况下，欧洲标准化委员会发布了EN10027钢的命名体系标准。

链节常用材料牌号近似对照表

标准材料

材料	中国	俄罗斯	日本	美国	国际	欧洲
合金结构钢	GB/T 3077-2015	ГОСТ 4543-1971	JIS G4053:2016	ASTM A29/ A29M-2015	ISO 683-1:2016 (E)	EN 10263-4:2017 (E)
	40Cr A20402	40Х	SCr440	5140	41Cr4	41Cr4 1.7035
	35CrMo A30352	35ХМ	SCM435	4135	34CrMo4	34CrMo4 1.7220
	42CrMo A30422	38ХМ	SCM440	4142	42CrMo4	42CrMo4 1.7225
	20CrMnTi A26202	20Х г Т	—	—	—	—

耐酸耐腐蚀耐高温材料

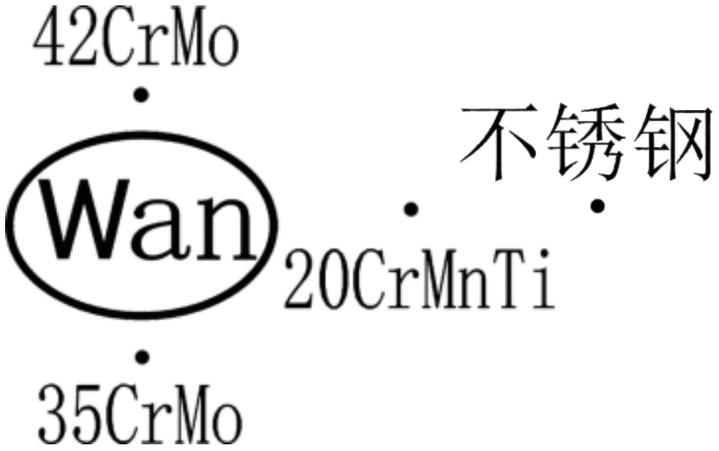
材料	中国	俄罗斯	日本	美国	国际	欧洲
不锈钢	06Cr19Ni10 S30408 (0Cr18Ni9)	08Х18Н10	SUS304	304 S30400	X5CrNi18-10	X5CrNi18-10 1.4301
	06Cr17Ni12Mo2 S31608 (0Cr17Ni12Mo2)	—	SUS316	316 SUS31600	X5CrNiMo17-12-2	X5CrNiMo17-12-2 1.4401
	20Cr13 S42020 (2Cr13)	20Х13	SUS420J1	420 S42000	X20Cr13	X20Cr13 1.4021

链杆硬度表

材料	热处理	洛氏硬度HRC	布氏硬度HB	维氏硬度HV
40Cr	淬火+回火	32-37	298-341	320-360
35CrMo	淬火+回火	38-42	350-388	370-410
42CrMo	淬火+回火	38-42	350-388	370-410
20CrMnTi	表面渗碳 0.5-0.8mm	48-55	452-550	480-600
2Cr13	淬火+回火	38-42	350-388	370-410
304不锈钢	固溶	—	≤187	≤200HV
316不锈钢	固溶	—	≤187	≤200HV

备注：如客户需要提高不锈钢硬度，可对其表面作氮化处理，处理后表面硬度可达到HV1200-1500,HRC60-70

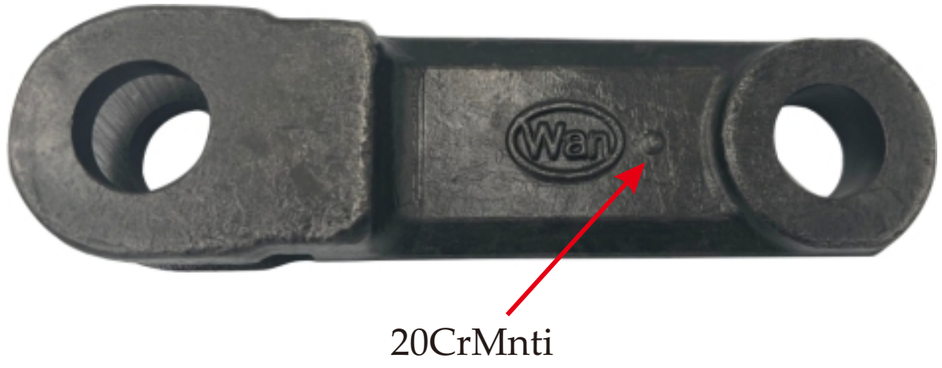
以上材料标准来自《中外钢铁牌号速查手册》第四版（张永裕 李维钺 李军 编写）



示例



无点: 40Cr



20CrMnti

刮板常用材料牌号近似对照表

材料	中国	俄罗斯	日本	美国	国际	欧洲
碳素结构钢	Q235B U12355 GB/T 700-2006	СТ3КП ГОС	Sm400 A JIS G3106:2008	Grade 65 [450] ASTM A573/ A573M-2013	S235 B ISO630-2:2011 (E)	S235JR 1.0038 EN10025-2:2004
低合金高强度结构钢	Q355B GB/T 700-2006 (Q345B 16Mn)	—	—	Grade50S[345S] (ASTM A709/ A709M-2017)	S355B ISO630-2:2011 (E)	S355JR 1.0045 EN10025-2:2004

销轴常用材料牌号近似对照表

	中国	俄罗斯	日本	美国	国际	欧洲
材料	GB/T 3077-2015	ГОСТ 4543-1971	JIS G4053:2016	ASTM A29 /A29M-2015	ISO 683-1:2016 (E)	EN 10263-4:2017 (E)
合金结构钢	40Cr A20402	40Х	SCr440	5140	41Cr4	41Cr4 1.7035
	35CrMo A30352	35ХМ	SCM435	4135	34CrMo4	34CrMo4 1.7220
	42CrMo A30422	38ХМ	SCM440	4142	42CrMo4	42CrMo4 1.7225
	20CrMnTi A26202	20Х г Т	—	—	—	—

销轴硬度表

材料	热处理	洛氏硬度HRC	布氏硬度HB	维氏硬度HV
40Cr	淬火+回火	32-37	298-341	320-360
35CrMo	淬火+回火	38-42	350-388	370-410
42CrMo	淬火+回火	38-42	350-388	370-410
20CrMnTi	表面渗碳 0.5-0.8mm	48-55	452-550	480-600
304不锈钢	固溶	—	≤187	≤200HV
316不锈钢	固溶	—	≤187	≤200HV
备注：如客户需要提高不锈钢硬度，可对其表面作氮化处理，处理后表面硬度可达到HV1200-1500,HRC60-70				

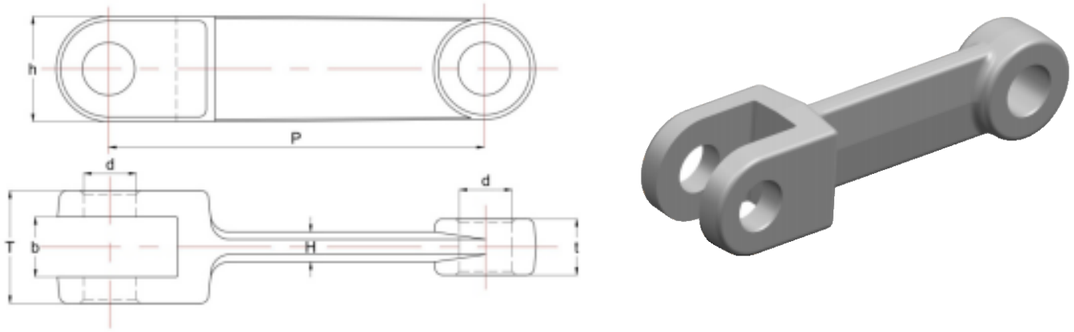
以上材料标准来自《中外钢铁牌号速查手册》第四版（张永裕 李维钺 李军 编写）

销轴配件常用材料牌号近似对照表

品名	中国		俄罗斯		日本		美国		国际		欧洲	
	执行标准	材料牌号	执行标准	材料牌号	执行标准	材料牌号	执行标准	材料牌号	执行标准	材料牌号	执行标准	材料牌号
卡圈	GB/T 20878-2007	06Cr19Ni10 S30408 (0Cr18Ni9)	ГОСТ 5632-1972	08Х18Н10	JIS G4304:2012	SUS304	ASTM A959-2016	304 S30400	ISO 9328-7:2018 (E)	X5CrNi18-10	EN 10222-5:2017 (E)	X5CrNi18-10 1.4301
销钉 垫片	GB/T 700-2006	Q235B U12355	ГОСТ	СТ3КП	JIS G3106:2008	SM400 A	ASTM A573/A573M -2013	Grade 65 [450]	ISO 630-2:2011 (E)	S235 B	EN 10025-2:2004 (E)	S235JR 1.0038
		Q195 U11952	ГОСТ 380-1994	СТ1СП	JIS G31301:2015	SS330	ASTM A573/A573M -2013	Grade 58 [400]	ISO 630-2:2011 (E)		EN 10025-2:2004 (E)	
螺帽	GB/T 5780-2000	等级：4.8级	4.8级指螺栓强度等级，通常来说4.8级要使用A3钢。 像螺栓抗拉强度大概在400MPa级，而它的屈强比值在0.8，在同样性能等级的螺栓，不管材料跟产地有些区别时，但性能还是一样的，只要在设计上选用性能等级就可以。									

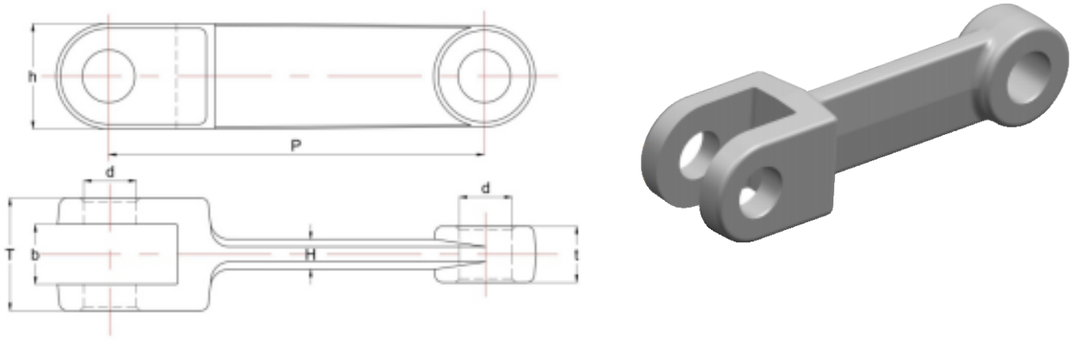
以上材料标准来自《中外钢铁牌号速查手册》第四版（张永裕 李维钺 李军 编写）

P100



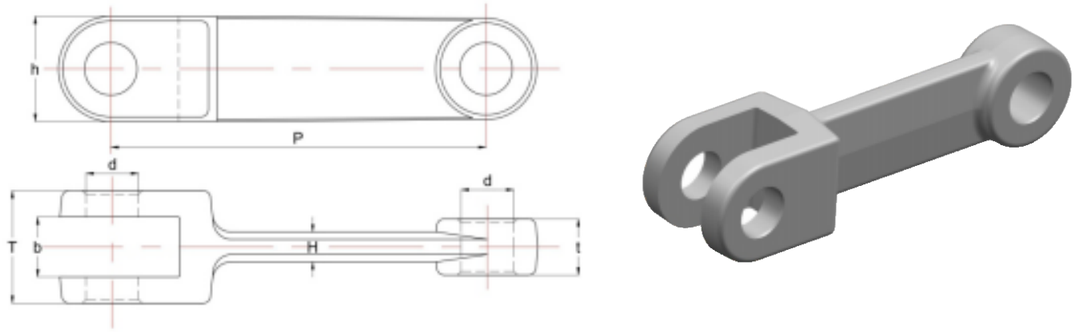
序号	型号	大头	小头	杆宽	杆厚	开口	孔径	单重	最小破断载荷 KN
NO.	MODEL	T	t	h	H	b	d	KG	40Cr
1	S16	30	15	27	8	16	14	0.25	120
2	Z16	40	18	35	12	20	17	0.6	220
3	P100-W220	33	15	30	12.5	16	14	0.4	120

P125



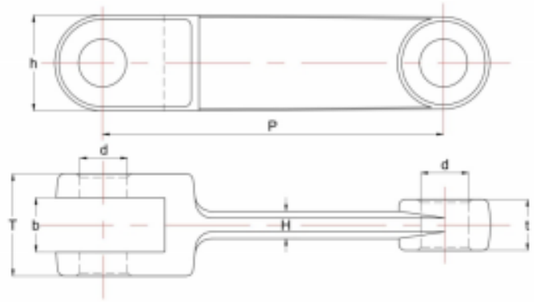
序号	型号	大头	小头	杆宽	杆厚	开口	孔径	单重	最小破断载荷 KN
NO.	MODEL	T	t	h	H	b	d	KG	40Cr
1	S20	34	16	33	10	18	17	0.46	160
2	S20A	34	14	40	11	16	19	0.65	160
3	S20D	38	18	38	10	20	18	0.57	160
4	S20B	34	17	33	8	18	17	0.47	160
5	P125H	36	15	36	10	16	16	0.56	160
6	Z20	50	24	46	15	26	20	1.1	280

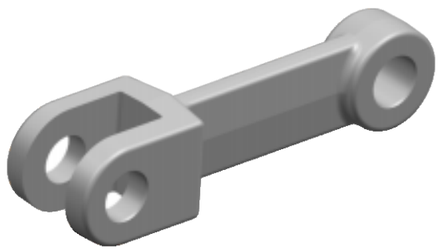
P142



序号	型号	大头	小头	杆宽	杆厚	开口	孔径	单重	最小破断载荷 KN	
NO.	MODEL	T	t	h	H	b	d	KG	40Cr	20CrMnTi
1	S30	46	22	49	14	23.5	25	1.2	320	300
2	Z30	64	28.5	50	18	30.5	25	1.85	470	460
3	3003-Z	64.5	29.5	50	18	31.5	25	1.85	470	460
4	P142-A	46	20	49	14	21.5	25	1.25	320	300
5	P142A	45	20	50	14	22	25	1.29	320	300
6	142N	43	19	50	12.2	21	25	1.21	300	280
7	P142-2	43	19	50	12.2	21	25	1.19	300	280
8	33T/3002	54	22	50	17	24	25	1.62	360	340
9	YD315	60	28	50	15	30	25	1.68	450	430
10	142V	62	28	51	15	30	25	1.71	450	430
11	TCSS100.4	62	28	51	15	30	25	1.72	450	430
12	X3001	35	15	40	13	17	18	0.7	180	160
13	3001	50	23	40	12	25	21	0.9	340	320
14	ZH-142N	42	19.5	50	12	21	25	1.15	300	280
15	G261A (142N)	43	19	50	13	21	25	1.2	300	280
16	G262A	62	29	51	16	31	25	1.7	450	430
17	P142-ZSL	53	23	40	16	25	20	1.1	340	320
18	P142B-H	54	23	50	17.5	25	25	1.6	340	320
19	P142H-W970	67	28.5	51	15	30.5	25	1.83	480	450
20	YF142	30	13	40	11	14.5	18	0.63	160	150
21	142STD A-1106	42	19.5	50	13	21	25	1.15	300	280
22	142HVY A-1110	62	28.5	50	16	30	25.3	1.66	450	430
23	142X50X19	42	18.5	50	13	20	25	1.16	300	280
24	142X55X29	62	28.5	55	15.5	30	25	1.63	450	430

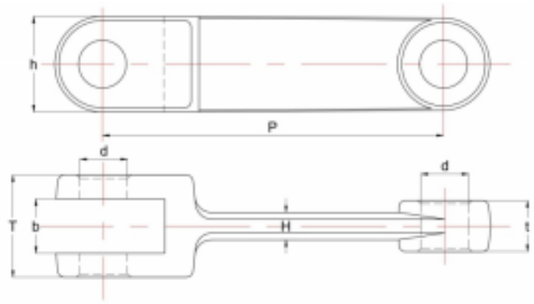
P150

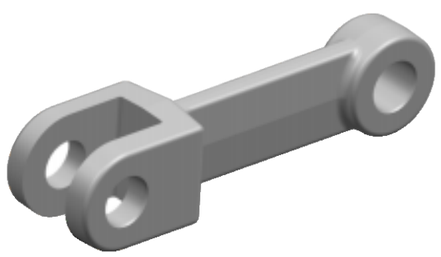




序号	型号	大头	小头	杆宽	杆厚	开口	孔径	单重	最小破断载荷 KN
NO.	MODEL	T	t	h	H	b	d	KG	40Cr
1	150	38	18	40	10	20	18	0.94	180
2	150-60	60	28	70	18	30	30	2.9	320
3	YD250	38	18	40	10	20	20	0.57	180
4	150-55	55	25	52	20	27	25	1.7	280
5	TX150	40	18	40	15	19	18	1.05	200
6	YD250B	38	18	40	12	20	20	1.04	180
7	P150-LY	38	18	40	10	20	18	0.85	180

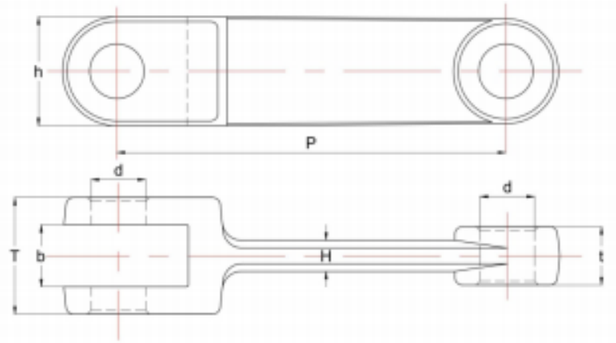
P160

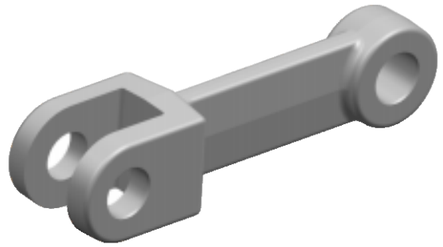




序号	型号	大头	小头	杆宽	杆厚	开口	孔径	单重	最小破断载荷 KN
NO.	MODEL	T	t	h	H	b	d	KG	40Cr
1	S25	48	23	39	13	25	20	1	230
2	S25-38	48	23	39	13	25	20	0.96	230
3	S25-50	48	23	39	13	25	20	1.06	230
4	Z25	58	28	55	18	30	25	1.9	460
5	Z25D	66	28.5	64	22	31	28	2.75	480
6	Z25YY	56	26	62.5	18	28	25	2.5	460
7	GY3216.2 GY-3216	50.5	19.5	50	14	21.5	20.3	1.54	300
8	P160E	43	20	50	12	22	25	1.15	320
9	P160-YG	43	20	46	12	22	20	1.36	320

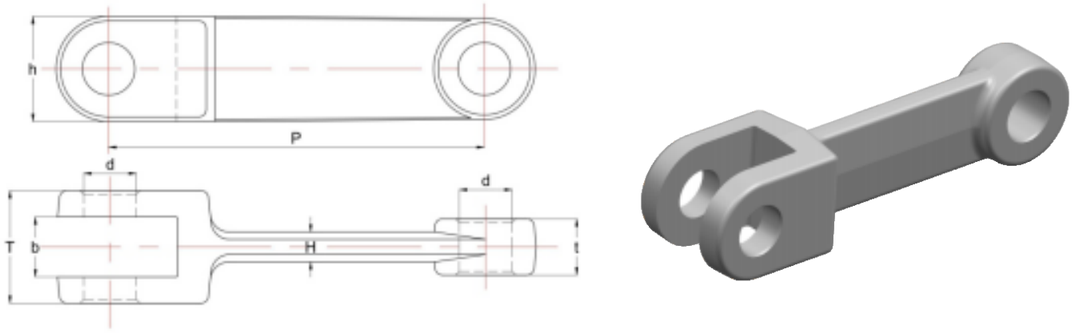
P200





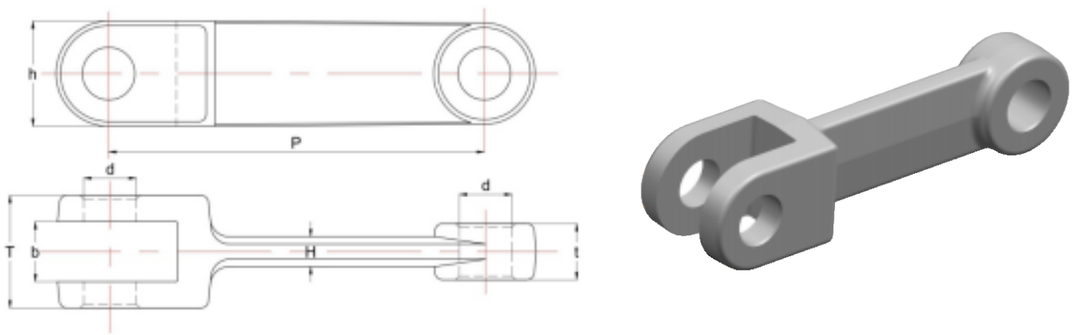
序号	型号	大头	小头	杆宽	杆厚	开口	孔径	单重	最小破断载荷 KN		
NO.	MODEL	T	t	h	H	b	d	KG	40Cr	35CrMo	20CrMnTi
1	MS32	42	20	50	12	22	20 25	1.58	320	350	300
2	MS55	80	35	70	25	38	28 30 35	4.35	810	840	820
3	YD310	43	20	46	12	22	20	1.54	300	330	250
4	ML40	48	23	58.2	18	25	25	2.3	460	470	450
5	ML40B	56	26	60	16	28	25 28	2.6	460	470	450
6	ML40S	54	26	60	18	28	25	2.43	460	470	450
7	NJB640	52	25	60	25	28	25	2.65	460	470	450
8	3006	65	30	70	24	33	28 30 32	3.53	760	780	750
9	MG20	70	27	70	20	29	28 30 35	3.6	810	830	800
10	S55D	87	38	85	30	40	36	6.4	920	950	900
11	P200-A	60.5	25	55	18	26	25	2.5	460	470	450
12	P200-AB	58	28	55	18	30	25	2.2	460	470	450
13	P200-LY	40	20	45	12	21.5	20	1.38	320	350	300
14	P200-390	50	20	50	18	22	20	2.14	420	440	400
15	P200-X	50	24	60	20	26	25	2.82	420	440	400
16	P200-H	62	28	56	18	30	30.5	2.6	470	480	450
17	P200-SR	62	30	70	20	32	30	3.7	470	480	450
18	P200-FF	62	30	80	16	32	30	4.2	470	480	450
19	P200-YX	63	25	50	18	27	25	2.1	470	480	450
20	P1-200	52	23	64	15	25	32	2.26	420	440	400
21	RUS600	65	33	50	17	35	28	2.74	470	480	450
22	P200X65X24	54	24	65	18	26	32	2.66	440	460	420
23	TXMS32	42	20	50	17	22	20 25	1.83	320	350	300
24	P200B-ZSLP	62	28	60	21	30	30	2.82	500	520	480

P216



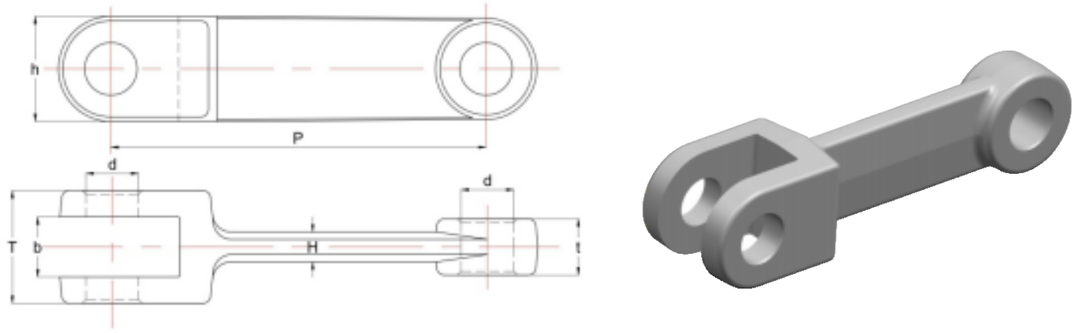
序号	型号	大头	小头	杆宽	杆厚	开口	孔径	单重	最小破断载荷 KN
NO.	MODEL	T	t	h	H	b	d	KG	40Cr
1	P216	65	28	63	16	30	28.5 35	3.12	520
2	P216-T1	74	28.5	63	15	30.5	28	3.2	550
3	A-3634	64	26	72	20	28.5	35	3.98	520

P260



序号	型号	大头	小头	杆宽	杆厚	开口	孔径	单重	最小破断载荷 KN	
NO.	MODEL	T	t	h	H	b	d	KG	40Cr	20CrMnTi
1	P260	72	32	75	20	34	32	5.23	850	820
2	P260-YH	72	32	75	21	34	32	5.35	850	820
3	P260-THIELE	80	36	80	22	38	32	6.14	870	820

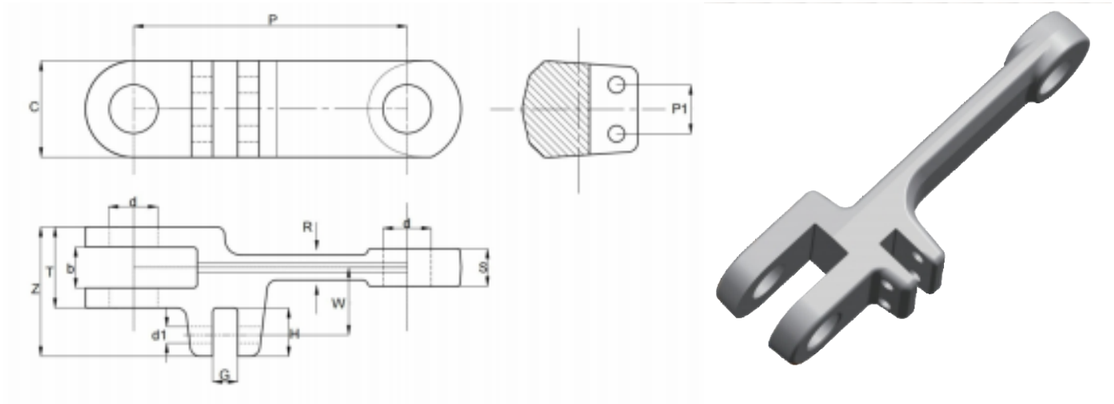
其他节距



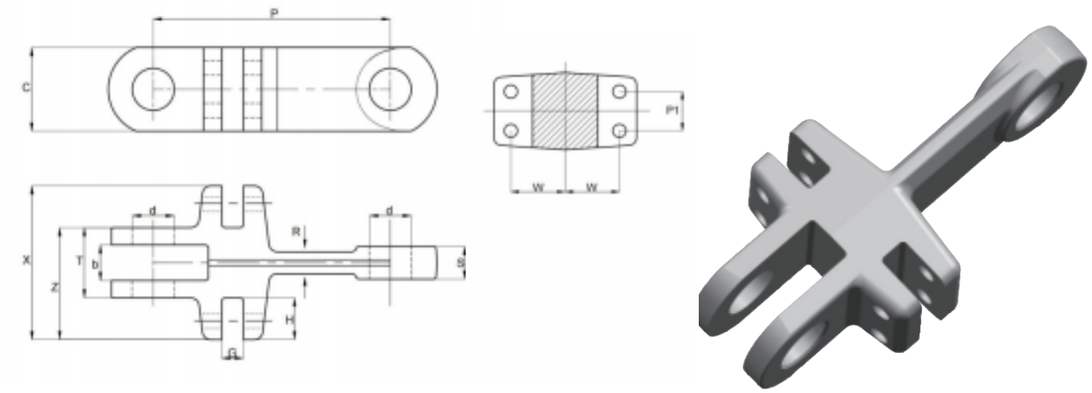
序号	型号	节距	大头	小头	杆宽	杆厚	开口	孔径	单重	最小破断载荷 KN
NO.	MODEL	P	T	t	h	H	b	d	KG	40Cr
1	RUS270	123	50	24	46	16	25	大头20 小头20.5	1.1	320
2	P140	140	78	31	50	19	32	25	2.1	650
3	DYC142	141.8	44	19	50	12	21	25	1.16	300
4	X150-080.01039	148.5	52	22	40	18	24	18	1.35	320
5	P155	155	79	39.5	63.5	36	40.5	30	3.32	750
6	X63	250	60	28	70	20	30	25	4.2	720
7	P250	250	60	32	70	25(15)	34	28	3.9	720

我们也可以根据客户图纸或样品开发其他产品。

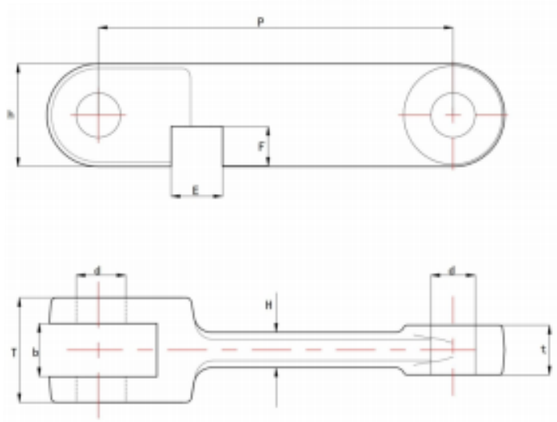
其他形状

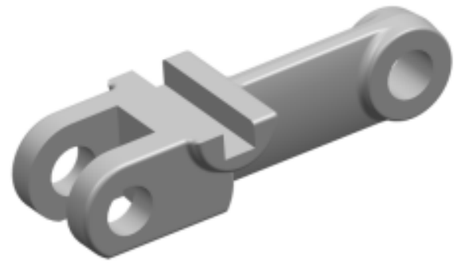


序号	型号	节距	大头	小头	杆宽	杆厚	开口	孔径							单重	最小破断载荷KN	
NO.	MODEL	P	T	S	C	R	b	d	d1	P1	Z	G	W	H	KG	40Cr	20CrMnTi
1	P142-5	142	43	19	50	12.2	21	25	8.5	25	79	13	37	28	1.5	320	300
2	A-1174	142	42	19.5	50	13	21.3	25	8.5	25.4	67	13.5	35	30	1.4	320	300
3	A-1385	142	62	28.5	50	16	30	25	8.5	25.4	91.6	13	43.5	29.6	1.94	450	430
4	EFP175	174.7	76	30	59	24	34	30	10	30	101	18	41	36	3.2	810	800
5	P160.10.21	160	44	20	50	13	22	25	10	25	70	11	35	27	1.64	320	300
6	P200-DL	194	59	25	50	17	26	25	8.5	25	80	12	38	30.5	2.3	420	400
7	P200-DLD	200	74	34	60	20	36	30	10.5	30	110	13	55	36	4.4	810	800

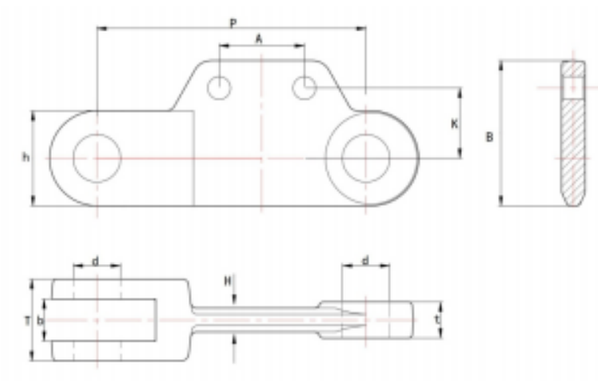


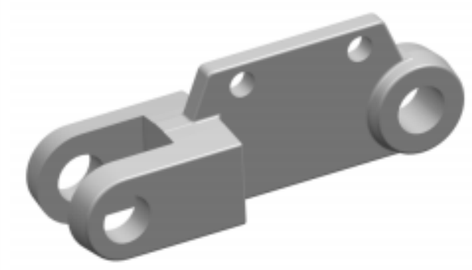
型号	节距	大头	小头	杆宽	杆厚	开口	孔径								单重	最小破断载荷KN	
MODEL	P	T	S	C	R	b	d	d1	P1	X	Z	G	W	H	KG	40Cr	20CrMnTi
A-1173	142	42	19.5	50	13	21.3	25	8.5	25.4	92	67	13	35	25	1.83	320	300





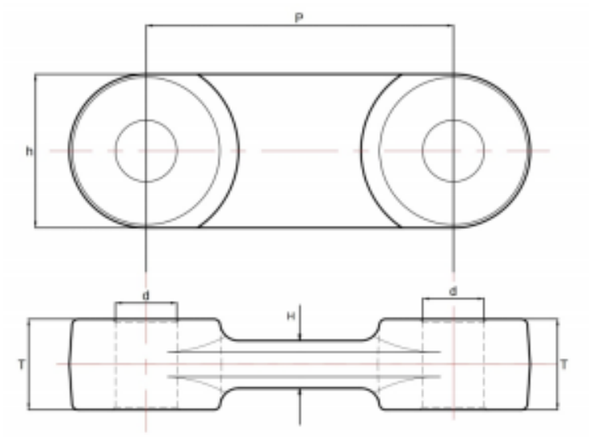
序号	型号	节距	大头	小头	杆宽	杆厚	开口	槽宽	槽深	单重	最小破断载荷KN
NO.	MODEL	P	T	t	h	H	b	E	F	KG	40Cr
1	P200-ZSL	200	57	25	50	18	27	23	17	2.08	460
2	P200B-ZSL	200	62	28	60	21	30	26	21	2.6	480
3	PH-200	200	58	26	62	20	28	21	21	2.88	480
4	P200-H	200	62	28	56	18	30	20	20	2.6	480

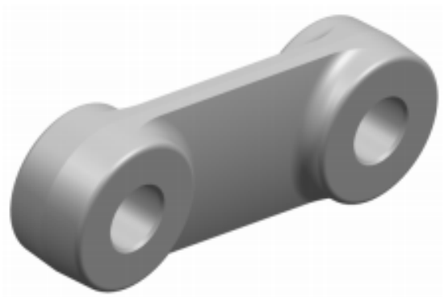




序号	型号	节距	大头	小头	杆宽	杆厚	开口	孔径				单重	最小破断载荷KN
NO.	MODEL	P	T	t	h	H	b	d	A	B	K	KG	40Cr
1	G261B	142	43	19	50	13	21	25	45	77	39	1.39	300
2	G262B	142	62	29	51	16	31	25	50	90	51	2.07	450

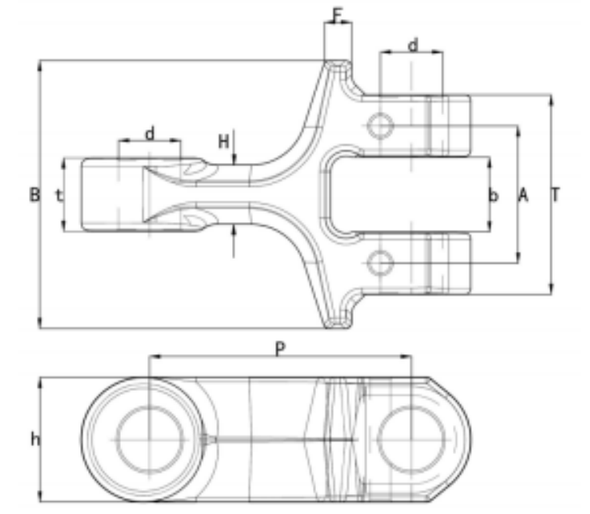
P100





型号	节距	大头	杆宽	杆厚	孔径	单重	最小破断载荷KN
MODEL	P	T	h	H	d	KG	40Cr
P100	100	29.5	50	15.5	20	1	300

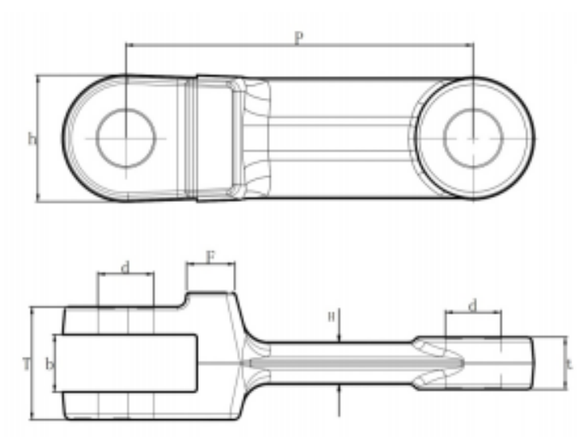
P168

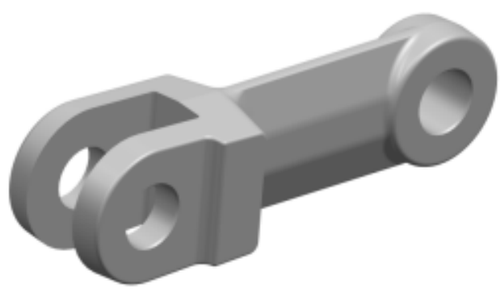




型号	节距	大头	小头	杆宽	杆厚	开口	孔径	孔距			单重	最小破断载荷KN
MODEL	P	T	t	h	H	b	d	A	B	F	KG	25MnCr5
P168	168	128	47	80	38.5	48	40	88	170	17	9.1	820

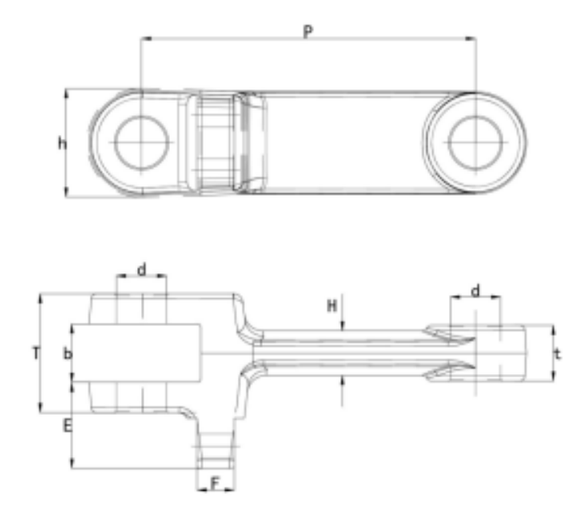
3006TT

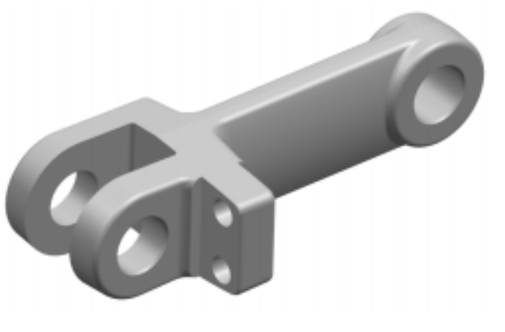




型号	节距	大头	小头	杆宽	杆厚	开口	孔径		单重	最小破断载荷KN
MODEL	P	T	t	h	H	b	d	F	KG	20CrMnTi
3006TT	200	65	30	70	30	33	32	27.8	3.6	750

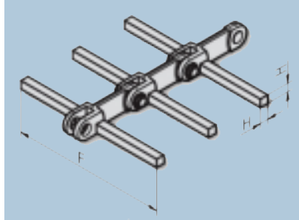
MS1000

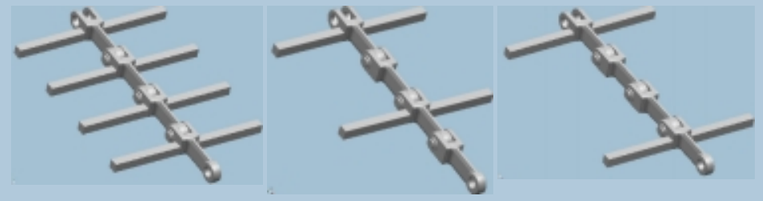




型号	节距	大头	小头	杆宽	杆厚	开口	孔径			单重	最小破断载荷KN
MODEL	P	T	t	h	H	b	d	E	F	KG	2Cr13
MS1000	180	64	30	55	24	31	27	46.5	20	2.66	500

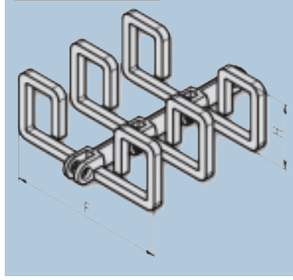
T型 (0-5°)

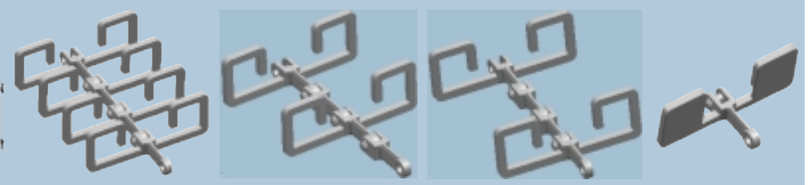




T1 T2 T3

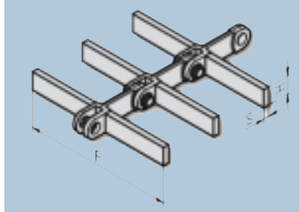
O型 (25-90°)





O1 O2 O3

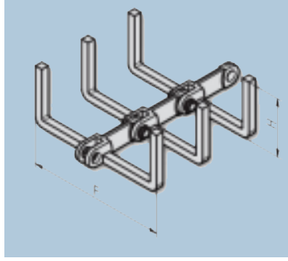
BT型 (0-10°)

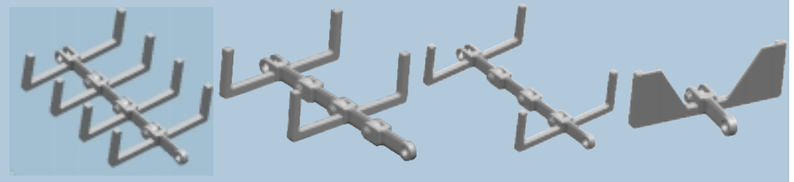




BT1 BT2 BT3

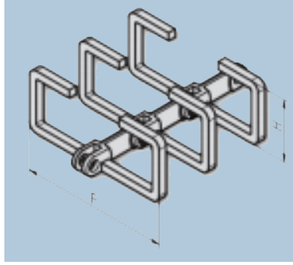
U型 (10-25°)

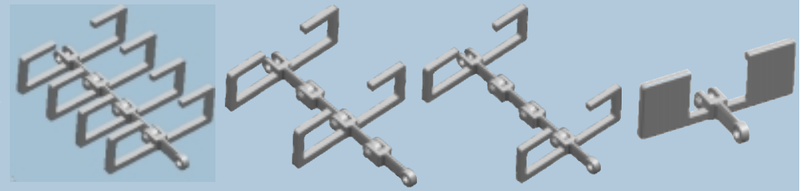




U1 U2 U3

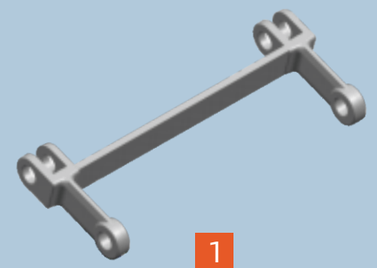
C型 (25-90°)



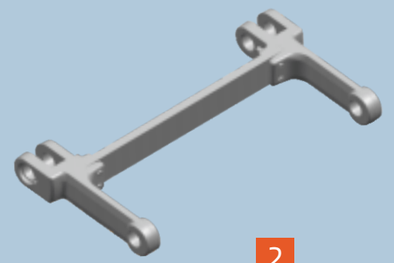


C1 C2 C3

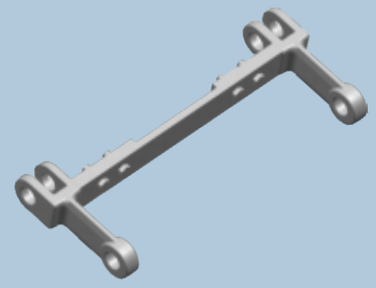
I型双排链



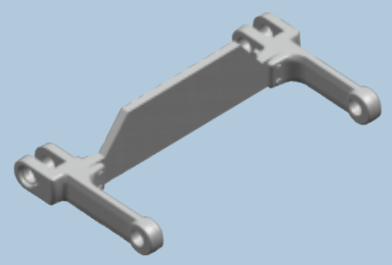
1



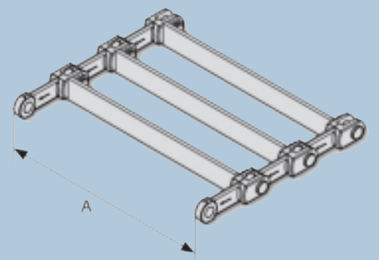
2



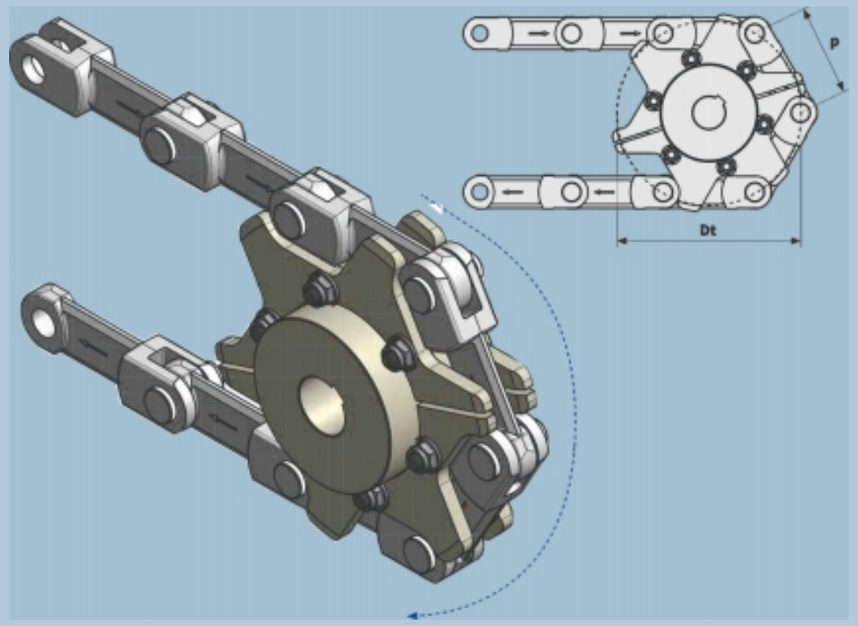
3

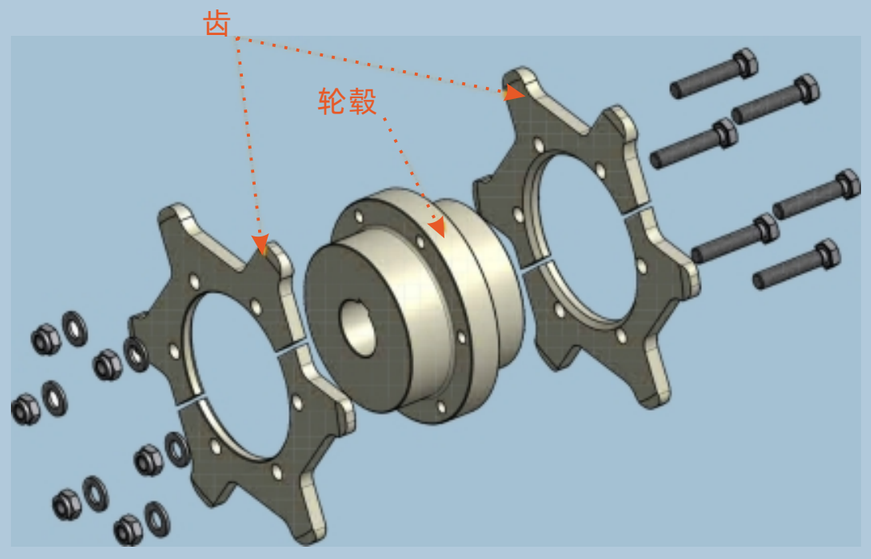


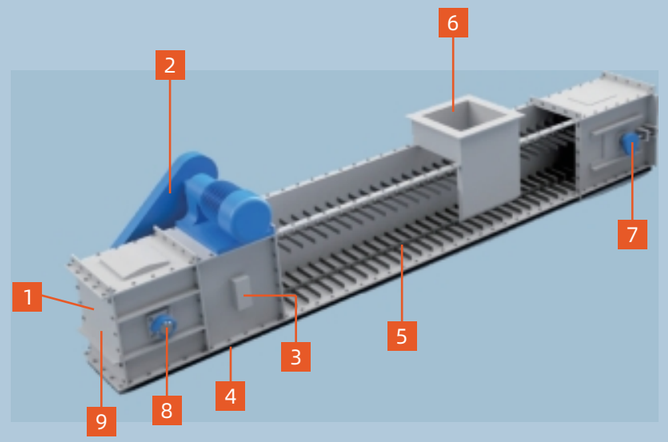
4



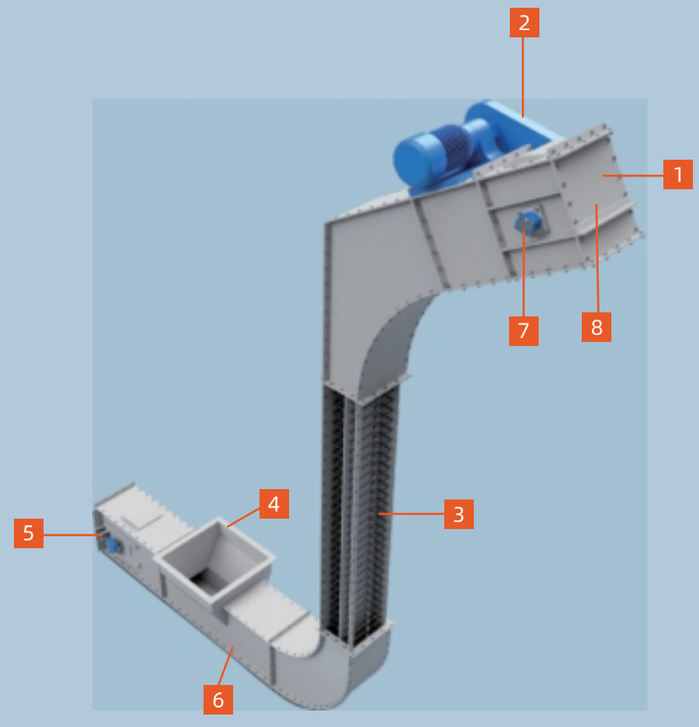
1.焊接式刮板
2.螺栓式刮板
3.焊接+螺栓式刮板
4.其他形状刮板





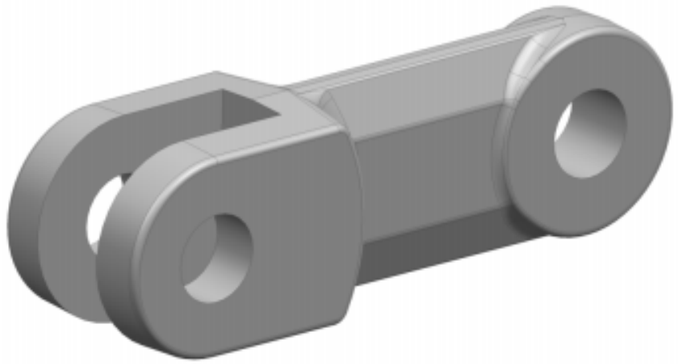


1.全封闭壳体
2.整体式或独立安装的驱动器
3.安全阻风门探测器
4.单个或多个出口
5.高强度模锻链
6.单个或多个入口
7.低速安全控制单元
8.旋转传感器（可选）
9.堵塞传感器（可选）

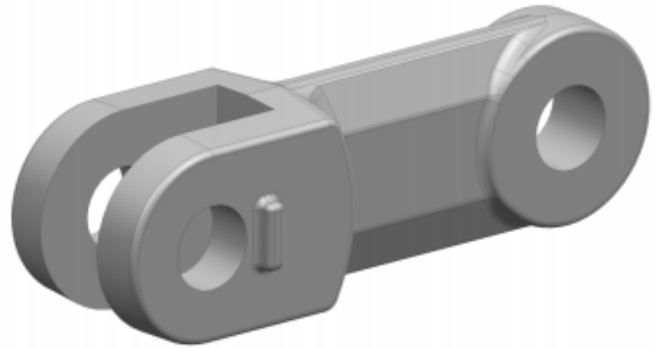


1.全封闭壳体
2.整体式或独立安装的驱动器
3.高强度模锻链带焊接式刮板
4.料斗入口（可定制化交付）
5.紧固有效的链条张紧
6.重型壳体
7.旋转传感器（可选）
8.堵塞传感器（可选）

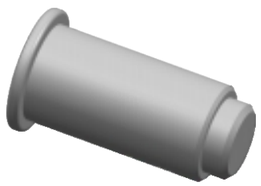
上方图片取自RETEZY-VAM和JOHNKING公司宣传资料，如有侵权，请联系我司删除。
我司不进行输送整机的设计与制造，仅提供模锻链等相关配件，上述图片仅供我司业务代表和客户沟通交流使用。



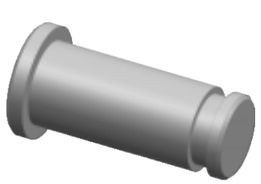
- 大头无凸台的一般用于卡圈式，焊接式，螺栓式销轴安装。



- 大头带凸台的一般是用于销钉式销轴安装，不让销轴转动，方便工人安装。
- 所有型号的链杆凸台，只需要在原模具上开槽即可，不需要重新开模。



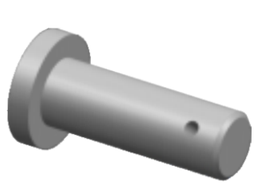
焊接式销轴



卡圈式销轴



螺栓式销轴



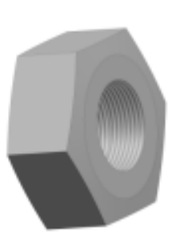
销钉式销轴



挡圈



卡圈



螺帽



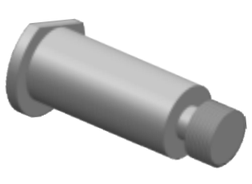
销钉



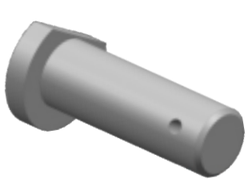
焊接式销轴-扁方



卡圈式销轴-扁方



螺栓式销轴-扁方



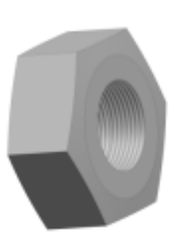
销钉式销轴-扁方



挡圈



卡圈

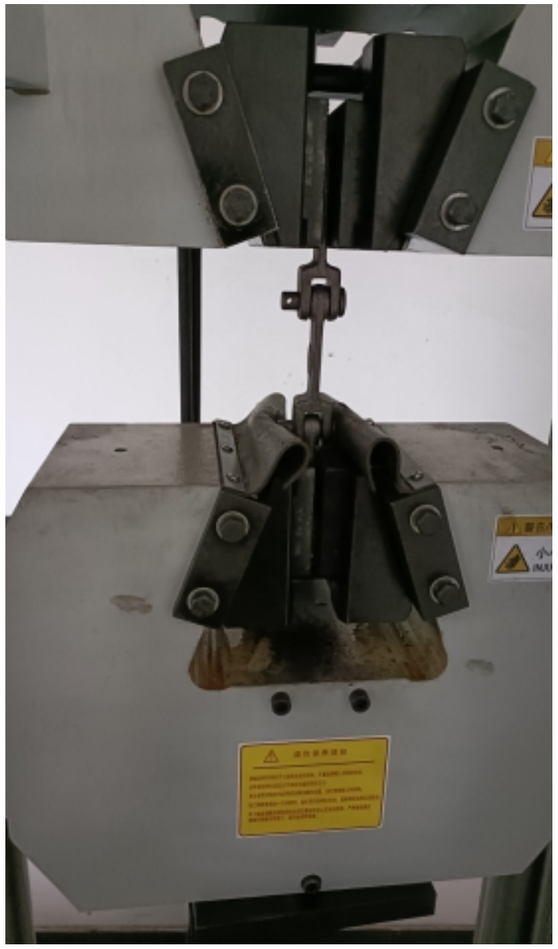


螺帽

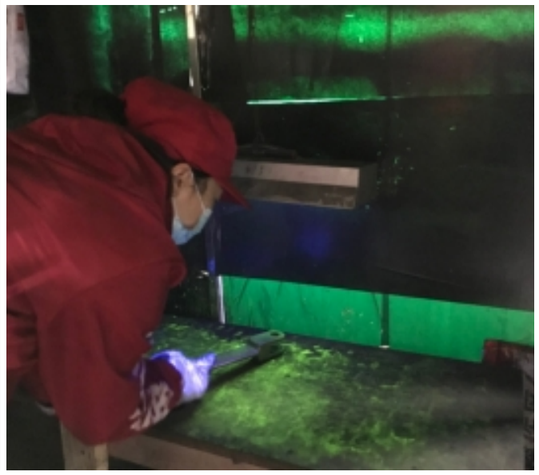


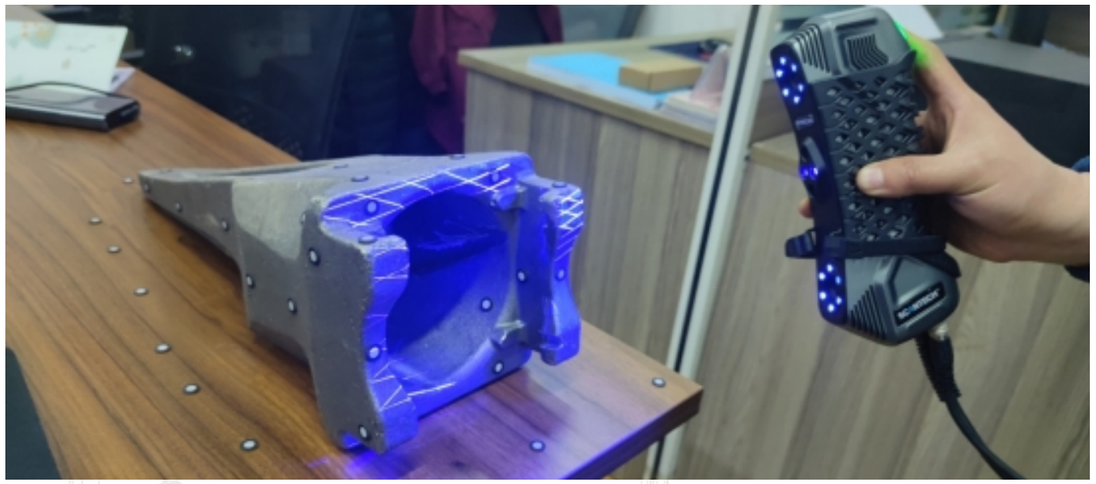
销钉

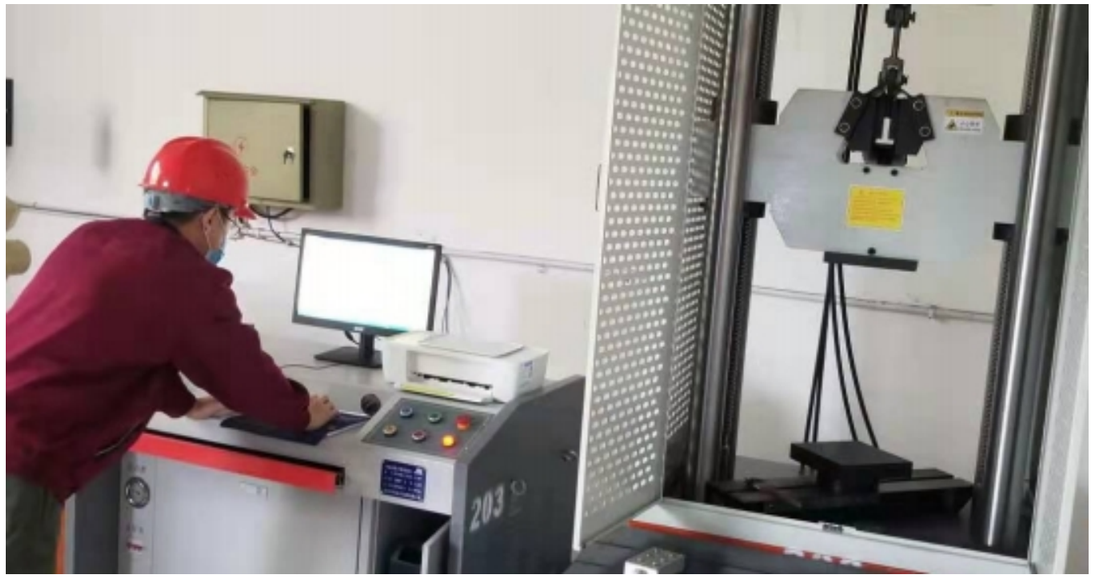
检测

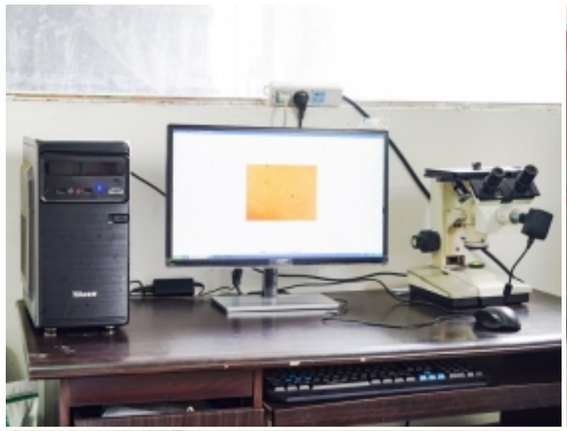


















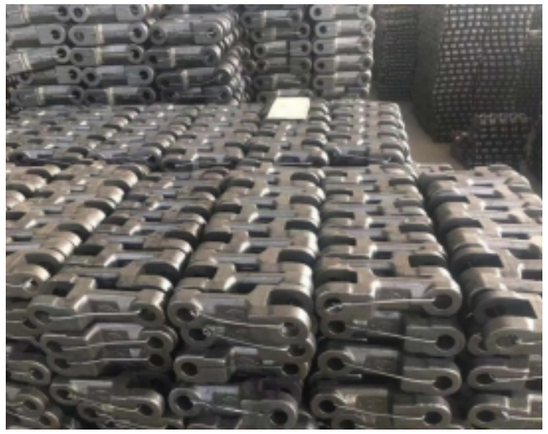
案例

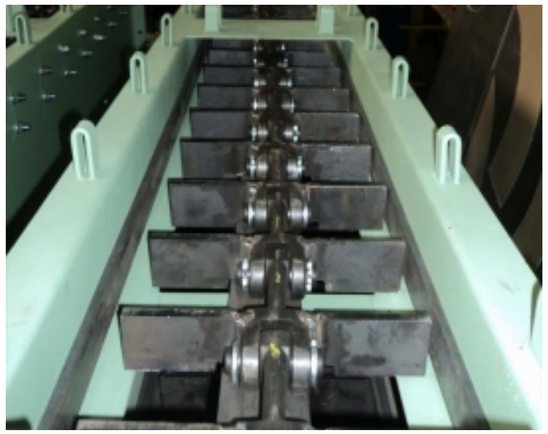








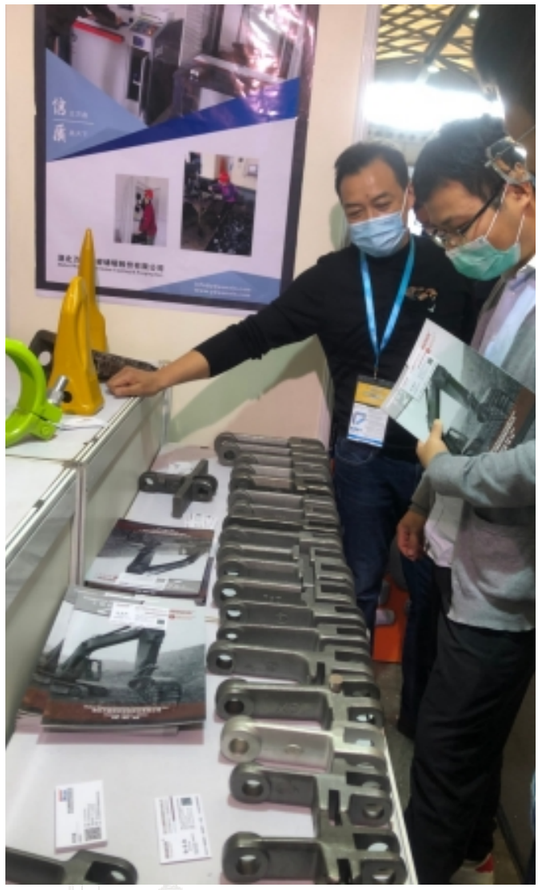






展会

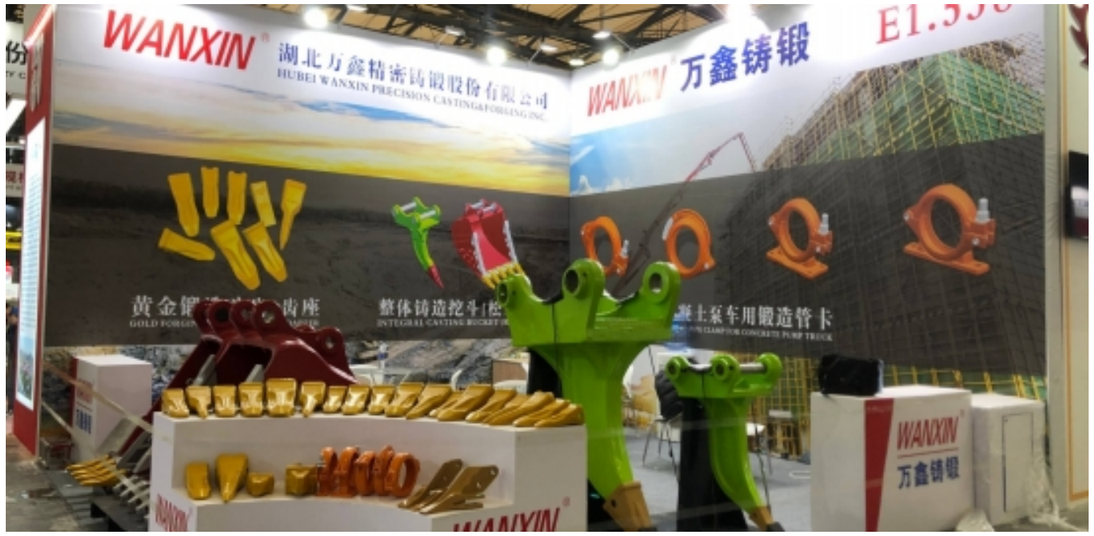

www.ydwanxin.com








PRECISION CASTING & FORGING INC.
www.ydwanxin.com


WANXIN
湖北万鑫精密铸锻股份有限公司
HUBEI WANXIN PRECISION CASTING&FORGING INC.
万鑫铸锻


湖北万鑫精密铸锻股份有限公司
Hubei Wanxin Precision Casting & Forging Inc.
E3C6-1

