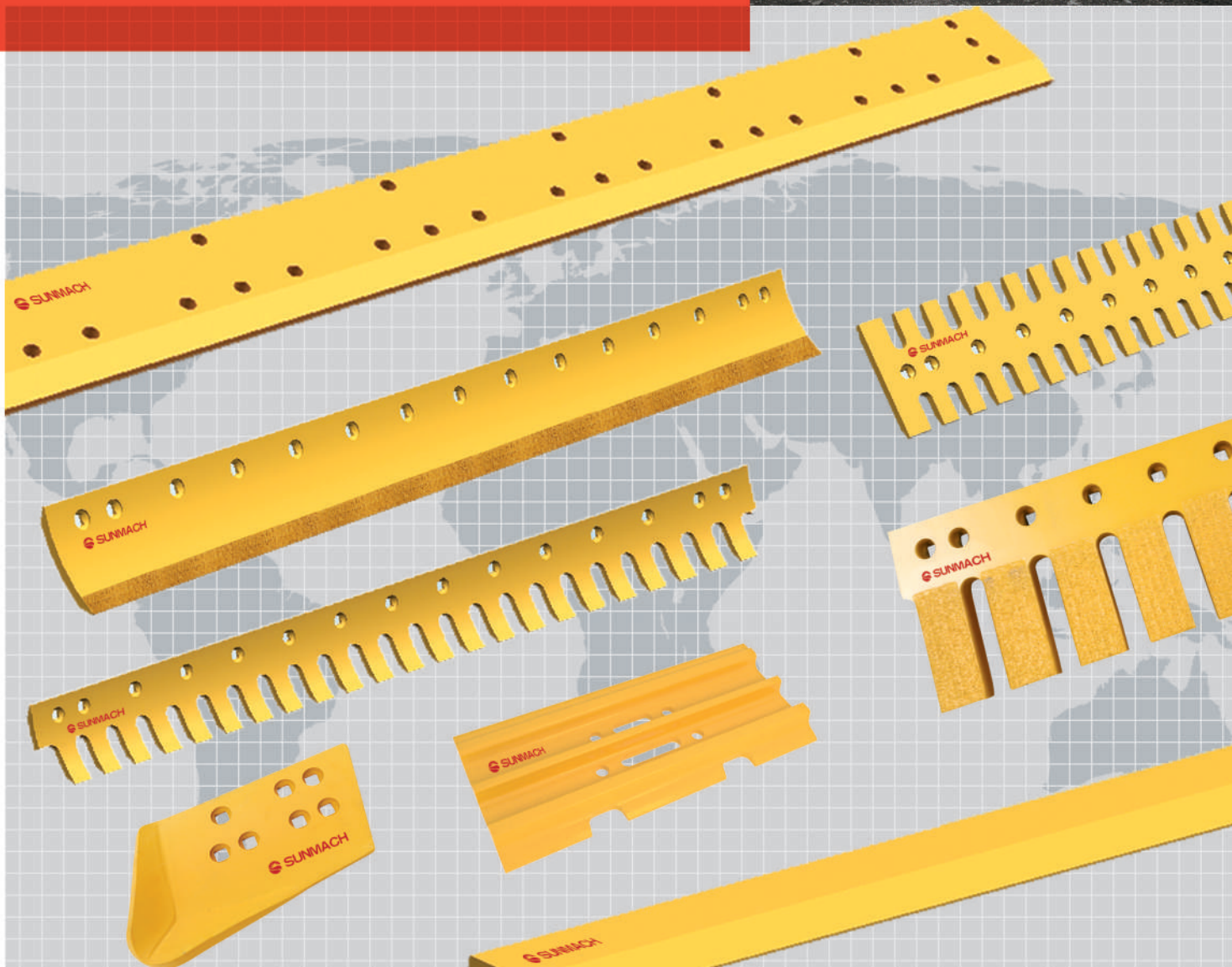


领先的工程机械 耐磨件制造商



 **山东太阳耐磨件有限公司**

—— 开拓创新 坚韧不拔 ——

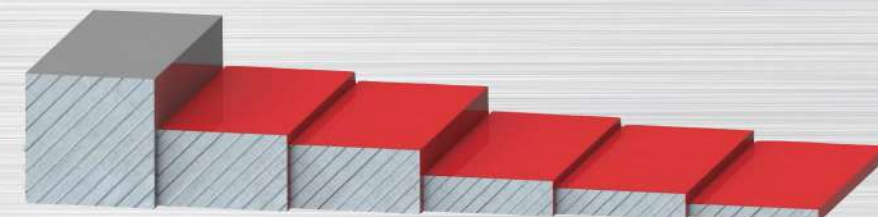
公司简介

山东太阳耐磨件有限公司（以下简称太阳耐磨件）是一家专注于工程机械耐磨件生产的科技型企业，公司位于济宁市高新技术开发区，占地4万余平米。自2007年创建以来，太阳耐磨件目前已成为全国最大的工程机械耐磨刀板生产厂商，年产刀板50000吨以上。



太阳耐磨件的产品涵盖了建筑、矿山、农业机械三个领域，主要包括刀角刀片、履带板、驱动轮及齿块、松土器、斗齿及护板等。依托雄厚的技术力量、先进的生产设备，太阳耐磨件现为山推股份、徐工集团、小松山推、中国兵器等工程机械OEM提供配套，为国际大型工程机械零配件生产及销售商提供贴牌生产及定制服务，产品远销美洲、欧洲、中东、东南亚等100多个国家。

“开拓创新、坚韧不拔”是太阳耐磨件始终恪守的信条。我们将继续致力于科技创新，不断提升产品性能、效率和制造工艺，引领行业前进的脚步。依靠可靠的技术实力、对客户需求的深刻理解和市场的敏锐洞察力，太阳耐磨件将持续为飞速变化的世界提供卓越可靠的产品。



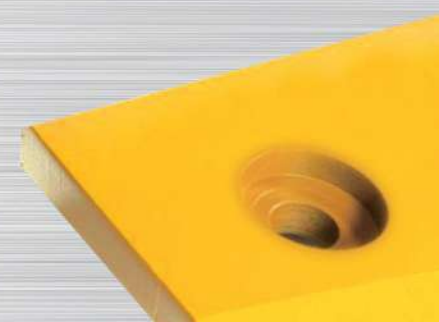
45#Steel 85mm SUN400B 50mm SUN450B 42mm SUN500B 23.5mm SUN550B 17mm SUN600B 8.5mm

工况	材料	碳钢		硼钢		
		SUN280C	SUN300C	SUN400B	SUN450B	SUN500B
轻度磨损工况 例如：普通土壤		●				
中等磨损工况 例如：沙子			●			
高度磨损工况 例如：碎石、矿渣				●	●	
高磨损及高冲击工况 例如：花岗岩、石灰岩						●

■ 适用 ● 最佳

秉承着“诚信、优质、坚韧、创新”的经营理念，太阳耐磨件对硼钢耐磨材料进行持续和深入的研究，现已形成适应于各种使用工况的全系列硼钢耐磨材料，并凭借着其优异的性能赢得了广大市场的肯定和信赖。

为适应建筑、矿山领域的多样性要求，太阳耐磨件目前已实现硼钢及经济型碳钢共五款材质产品的规模化生产。





1. 熔炼



2. 轧制



3. 下料



4. 机加工



8. 包装



7. 涂装



6. 抛丸



5. 热处理

*本公司严格按照ISO9001-2015的国际质量体系标准进行生产管理




PAGE 01
推土机刀角刀片


PAGE 03
平地机刀角刀片


PAGE 05
装载机刀片


PAGE 07
挖掘机刀片


PAGE 09
铲土机刀片


PAGE 11
铲雪板


PAGE 13
履带板

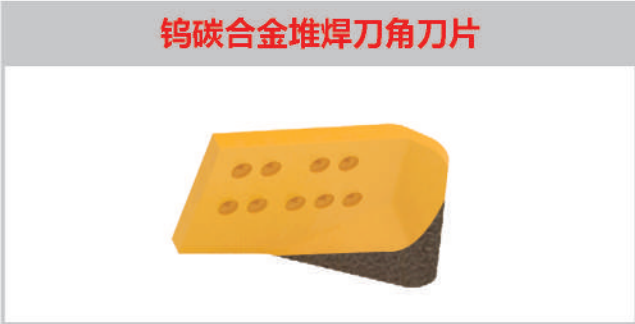
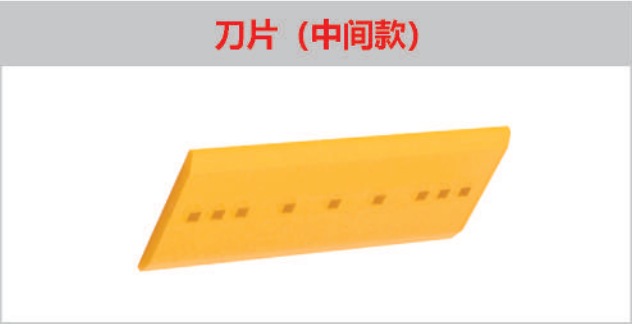
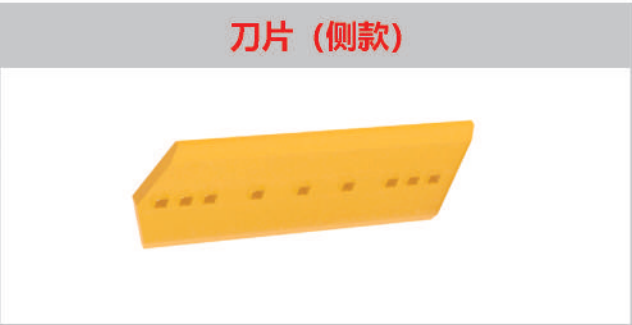
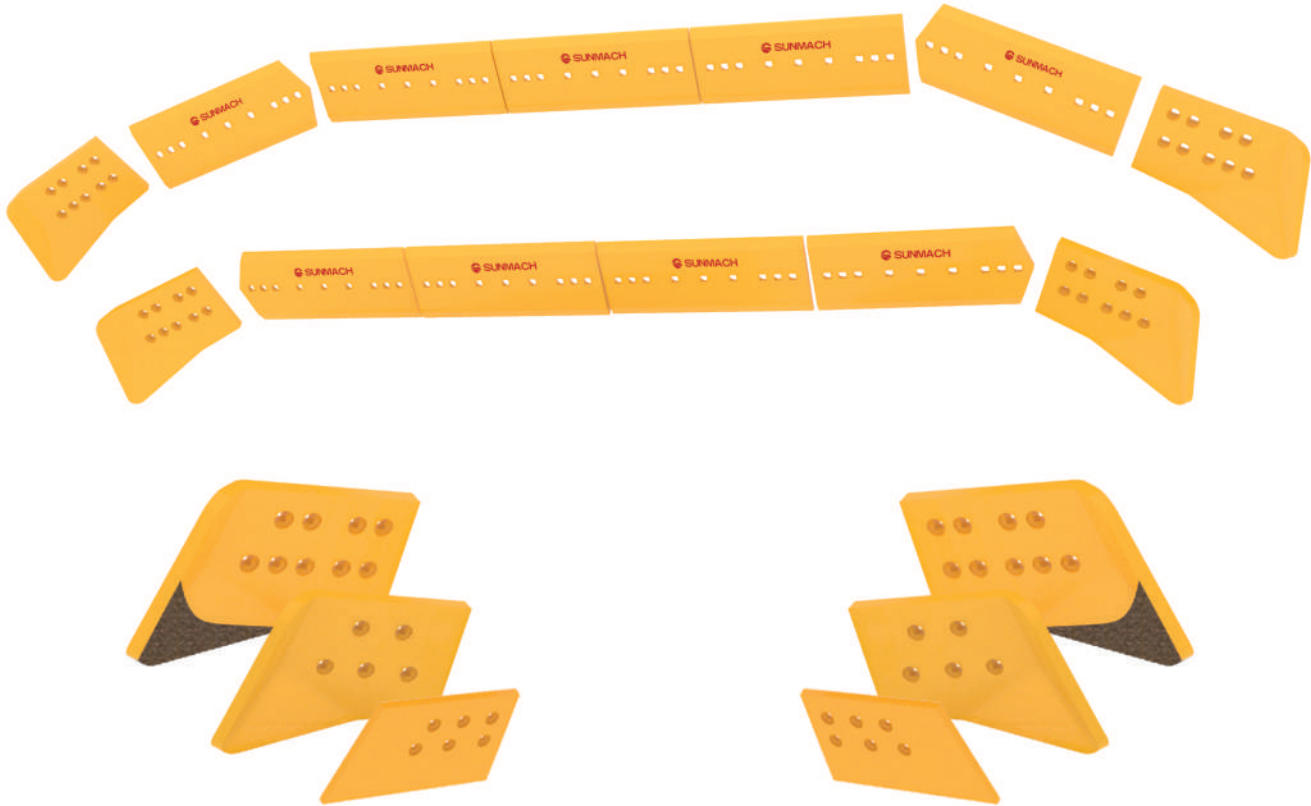

PAGE 15
松土器产品


PAGE 17
斗齿产品


PAGE 19
齿圈及齿块



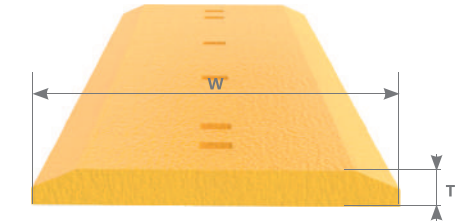
推土机刀角刀片



双坡口

尺寸	范围 (mm)
W	≤ 600
T	≤ 100

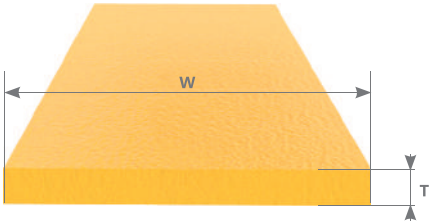
* 相关尺寸可根据客户要求定制



平板

尺寸	范围 (mm)
W	≤ 600
T	≤ 100

* 相关尺寸可根据客户要求定制

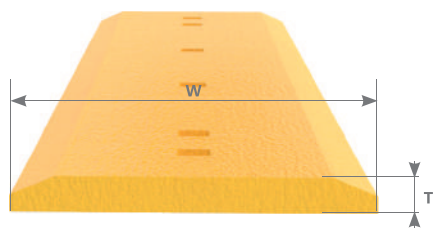
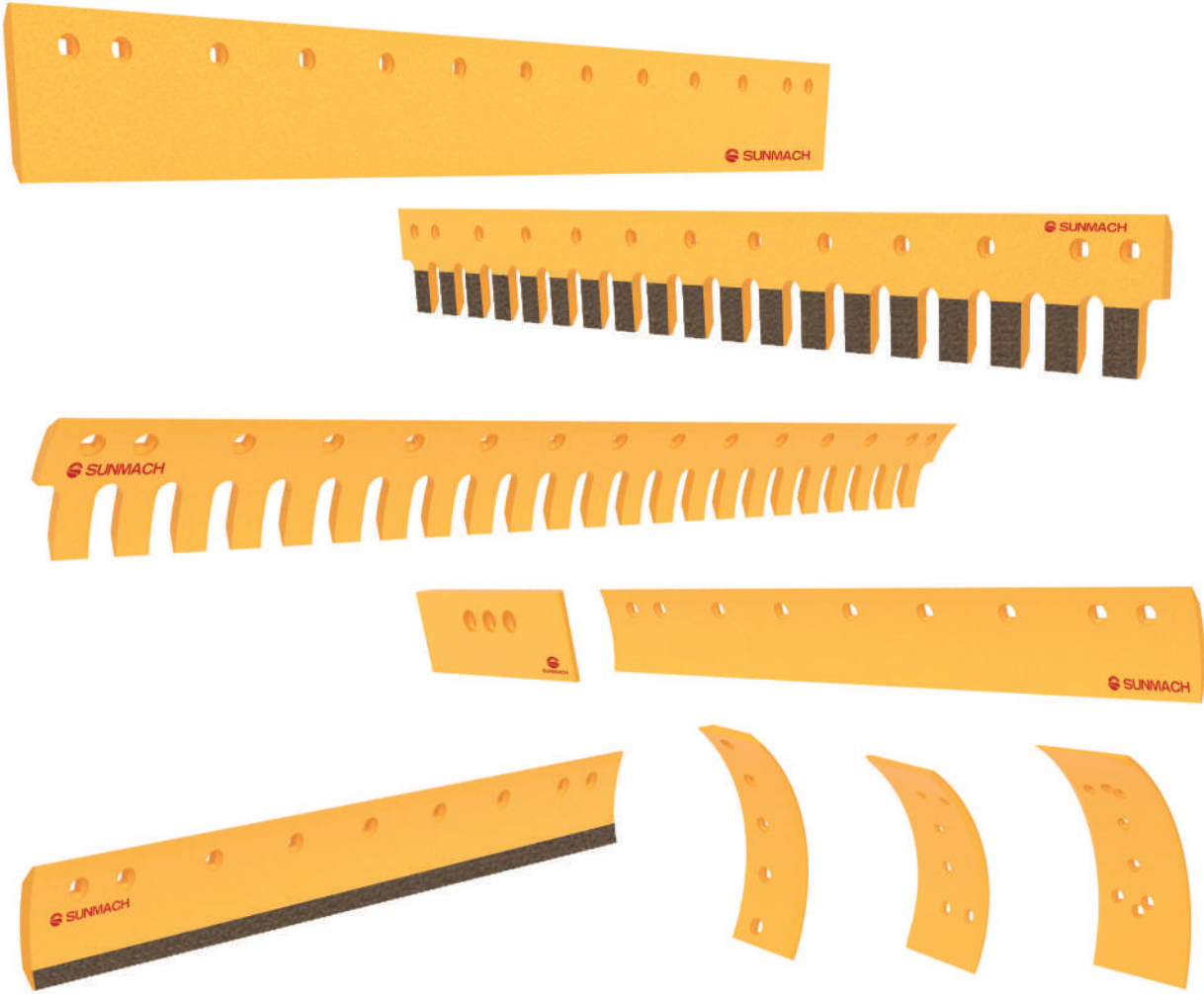


适用的材料

工 况	材 料	碳钢		硼钢		
		SUN280C	SUN300C	SUN400B	SUN450B	SUN500B
轻度磨损工况 例如：普通土壤		●				
中等磨损工况 例如：沙子			●			
高度磨损工况 例如：碎石、矿渣				●	●	
高磨损及高度冲击工况 例如：花岗岩、石灰岩						●

■ 适用 ● 最佳

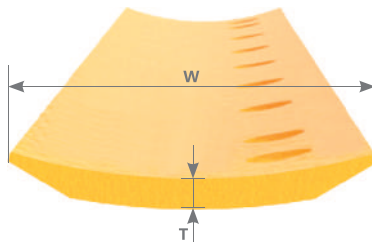
平地机刀角刀片



双坡口

尺寸	范围 (mm)
W	≤ 600
T	≤ 100

* 相关尺寸可根据客户要求定制



弧形双坡口

规格	W (mm)	"T" 范围 (mm)
SC110X	152	12.7 → 12.9
SC120X	203.2	12.7 → 25.4
SC130X	330	30 → 45

* 相关尺寸可根据客户要求定制

适用的材料

工 况	材 料	碳钢		硼钢		
		SUN280C	SUN300C	SUN400B	SUN450B	SUN500B
轻度磨损工况 例如：普通土壤		●				
中等磨损工况 例如：沙子			●			
高度磨损工况 例如：碎石、矿渣				●	●	
高磨损及高度冲击工况 例如：花岗岩、石灰岩						●

■ 适用 ● 最佳

双坡口平板刀片

双坡口弧形刀片

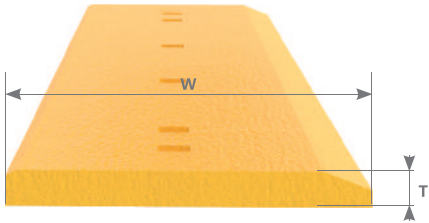
犁型刀片

平板

钨碳合金堆焊刀片

刀角

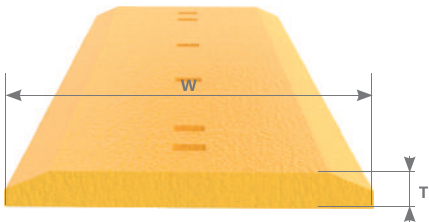
装载机刀片



单坡口

尺寸	范围 (mm)
W	≤ 600
T	≤ 100

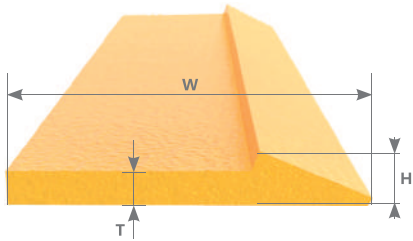
* 相关尺寸可根据客户要求进行定制



双坡口

尺寸	范围 (mm)
W	≤ 600
T	≤ 100

* 相关尺寸可根据客户要求进行定制



半箭型

规格	W (mm)	T (mm)	H (mm)
SH1001	101	11	21
SH1002	151	16	32
SH1003	203	19	32
SH1004	203	19	32
SH1005	254	29	58
SH1006	254	40	69

* 相关尺寸可根据客户要求进行定制

单坡口刀片

双坡口刀片

半箭型刀片

铲刃（焊接型基板）

耐磨板

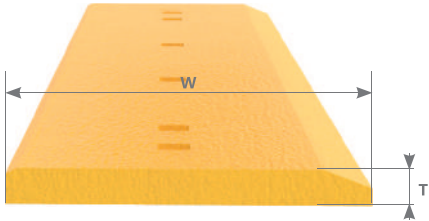
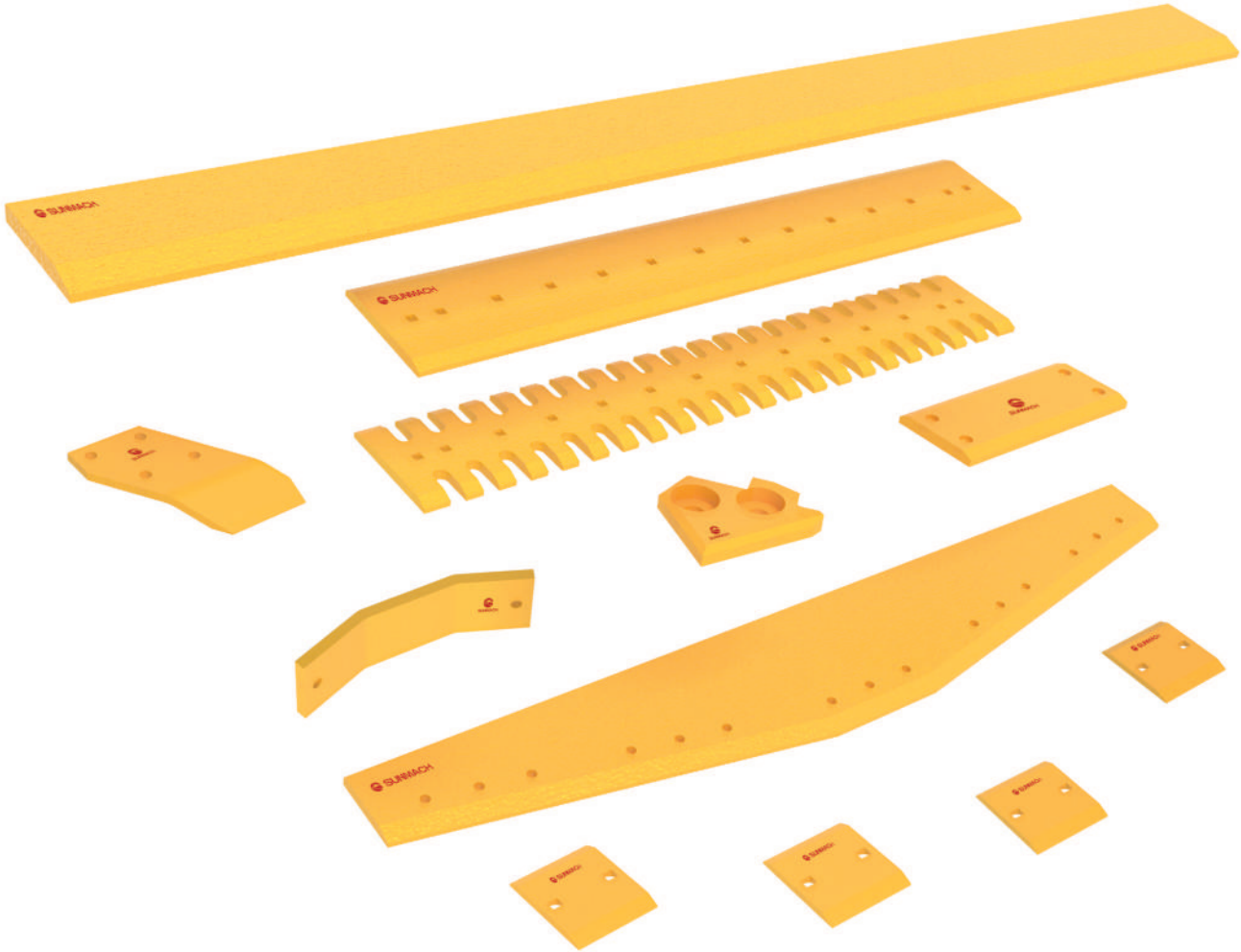
踵板

适用的材料

工 况 \ 材 料	碳钢	硼钢		
	SUN300C	SUN400B	SUN450B	SUN500B
轻度磨损工况 例如：普通土壤				
中等磨损工况 例如：沙子	●			
高度磨损工况 例如：碎石、矿渣		●	●	
高磨损及高度冲击工况 例如：花岗岩、石灰岩				●

● 适用 ● 最佳

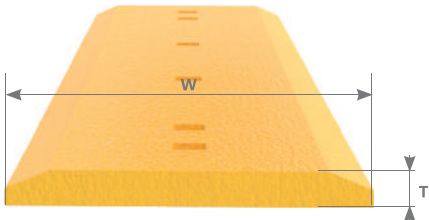
挖掘机刀片



单坡口

尺寸	范围 (mm)
W	≤ 600
T	≤ 100

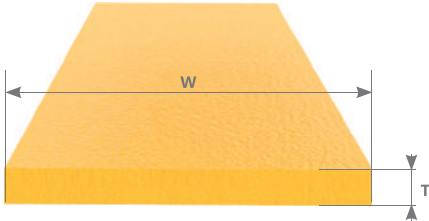
* 相关尺寸可根据客户要求进行定制



双坡口

尺寸	范围 (mm)
W	≤ 600
T	≤ 100

* 相关尺寸可根据客户要求进行定制



平板

尺寸	范围 (mm)
W	≤ 600
T	≤ 100

* 相关尺寸可根据客户要求进行定制

单坡口刀片

双坡口刀片

犁形刀片

铲刃（焊接型基板）

耐磨板

侧刃

趾板

踵板

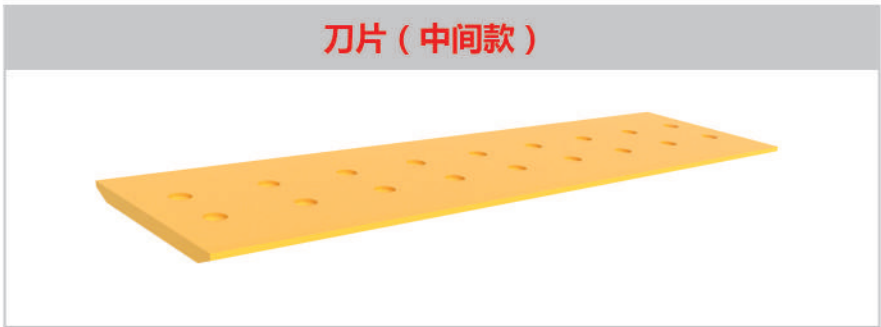
适用的材料

工 况 \ 材 料	碳钢		硼钢		
	SUN280C	SUN300C	SUN400B	SUN450B	SUN500B
轻度磨损工况 例如：普通土壤	●				
中等磨损工况 例如：沙子		●			
高度磨损工况 例如：碎石、矿渣			●	●	
高磨损及高度冲击工况 例如：花岗岩、石灰岩					●

■ 适用 ● 最佳



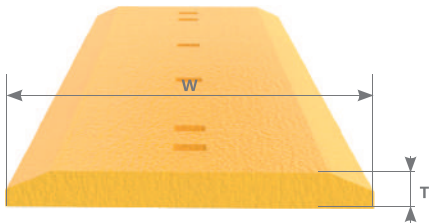
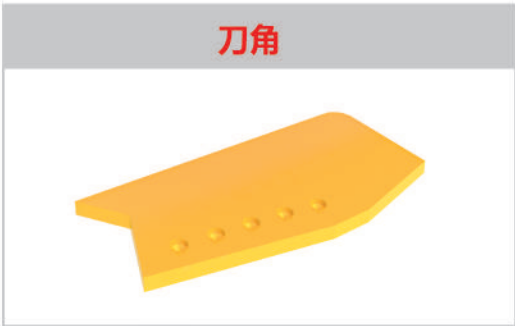
刀片（中间款）



刀片（侧款）



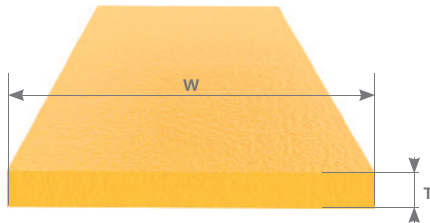
刀角



双坡口

尺寸	范围 (mm)
W	≤ 600
T	≤ 100

* 相关尺寸可根据客户要求定制



平板

尺寸	范围 (mm)
W	≤ 600
T	≤ 100

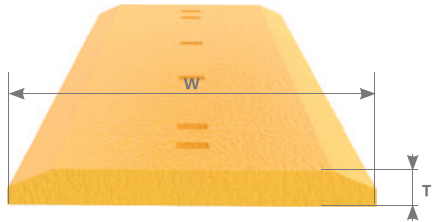
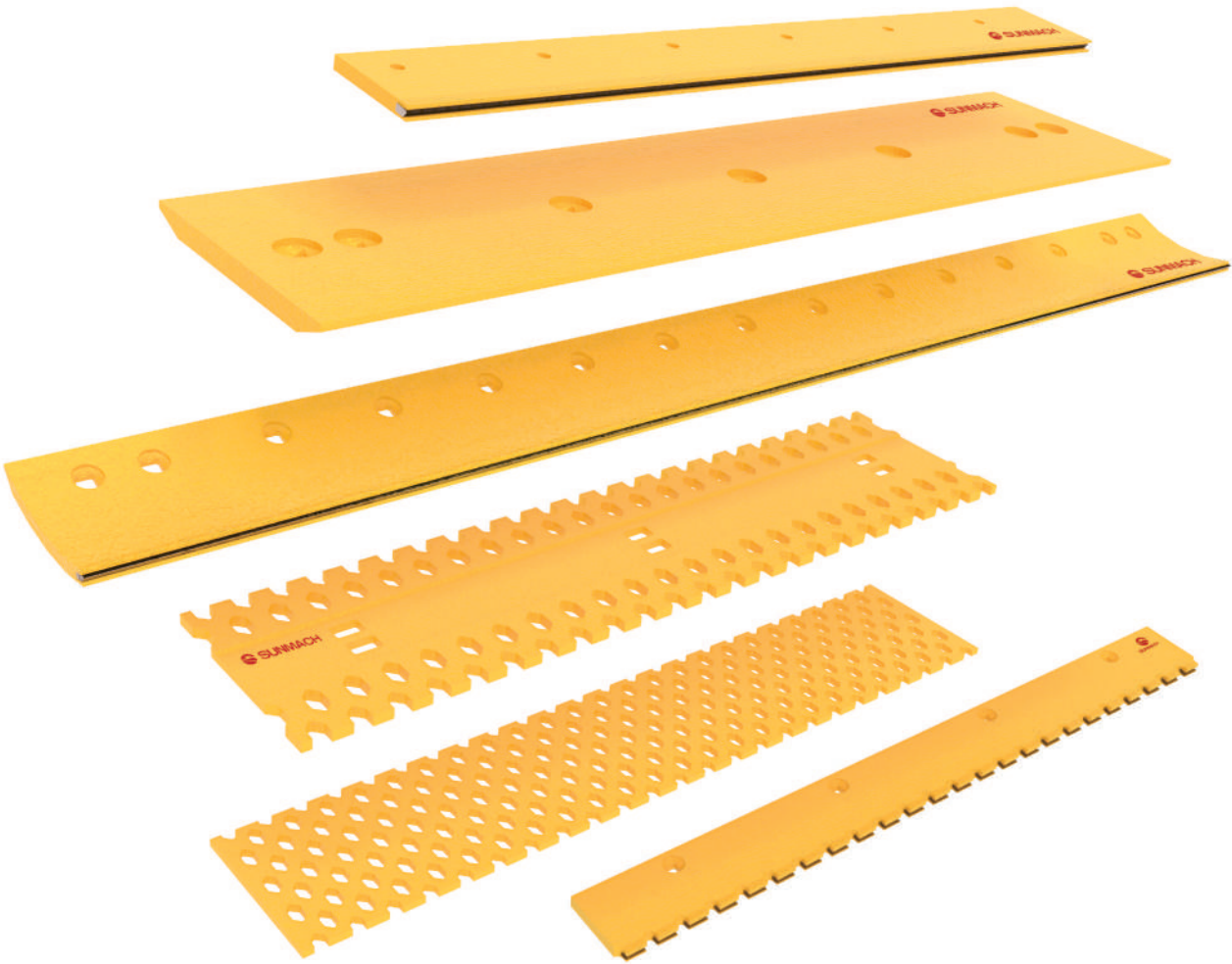
* 相关尺寸可根据客户要求定制

适用的材料

工 况 \ 材 料	碳钢		硼钢		
	SUN280C	SUN300C	SUN400B	SUN450B	SUN500B
轻度磨损工况 例如：普通土壤	●				
中等磨损工况 例如：沙子		●			
高度磨损工况 例如：碎石、矿渣			●	●	
高磨损及高度冲击工况 例如：花岗岩、石灰岩					●

■ 适用 ● 最佳

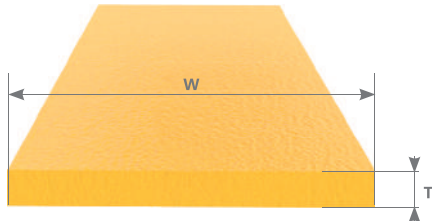
铲雪板



双坡口

尺寸	范围 (mm)
W	≤ 600
T	≤ 100

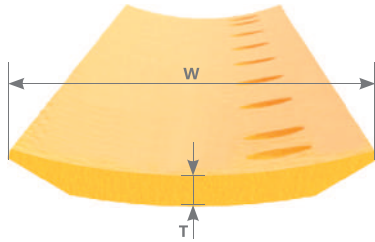
* 相关尺寸可根据客户要求进行定制



平板

尺寸	范围 (mm)
W	≤ 600
T	≤ 100

* 相关尺寸可根据客户要求进行定制

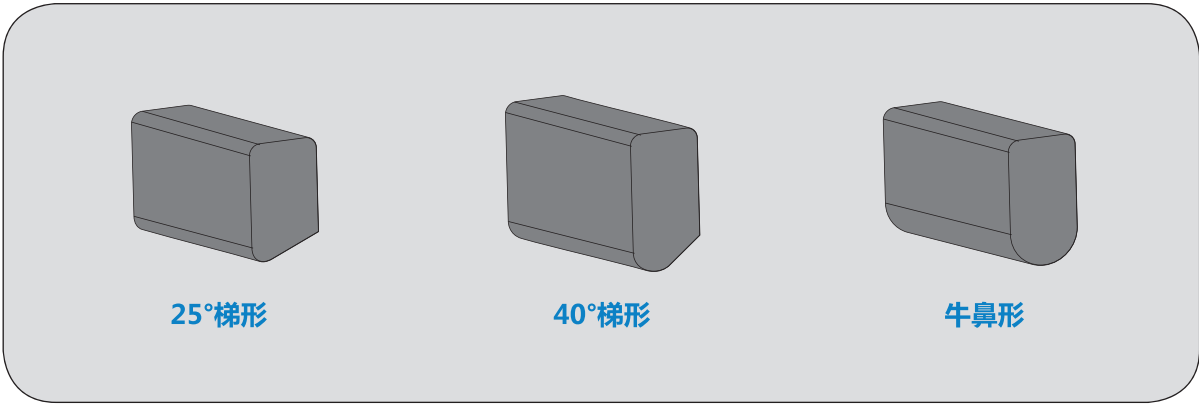


弧形双坡口

规格	W (mm)	" T " range (mm)
SC110X	152	12.7 → 12.9
SC120X	203.2	12.7 → 25.4
SC130X	330	30 → 45
SC140X	406	30 → 60

* 相关尺寸可根据客户要求进行定制

硬质合金截面



* 相关尺寸可根据客户要求进行定制

硬质合金镶嵌刀片（平板）



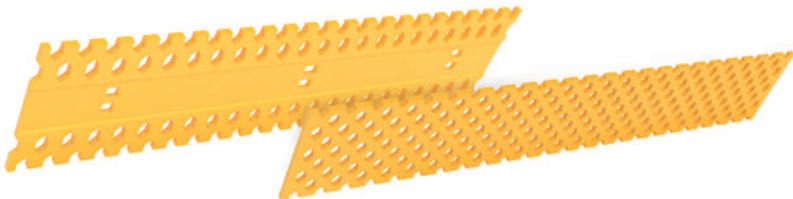
硬质合金镶嵌刀片（弧形）



硬质合金镶嵌刀片（犁形）



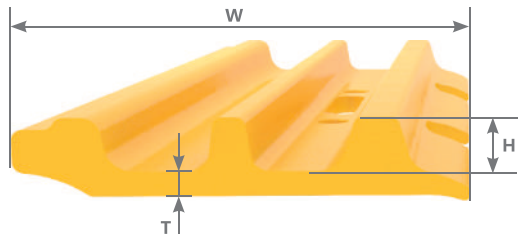
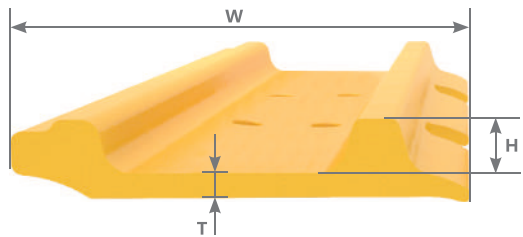
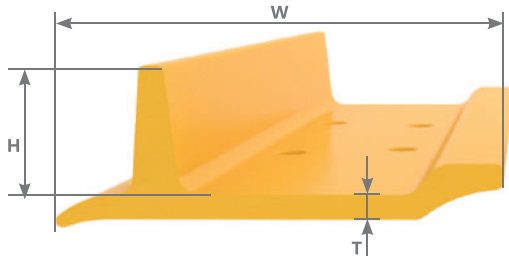
刮冰用特种刀片



双坡口刀片



履带板



单筋履带板

规格	W (mm)	H (mm)	T (mm)
ST1001	182.5	47	8.5
ST1002	182	49	9.5
ST1003	202.5	47	11
ST1004	199.6	50	12
ST1005	225	57	13
ST1006	238	60	14
ST1007	243.5	75	15
ST1008	242.5	65	13
ST1009	252.25	72	14.3
ST1010	247.5	70	14.2
ST1011	256.5	82	17
ST1012	268	80	17
ST1013	261	77.5	19

* 相关尺寸可根据客户要求定制

双筋履带板

规格	W (mm)	H (mm)	T (mm)
ST2001	109	16.5	6
ST2002	207	37.5	13
ST2003	251	49	15.5
ST2004	302	50	21
ST2005	302	50	23.5
ST2006	306	48	20.5
ST2007	306	48	22

* 相关尺寸可根据客户要求定制

三筋履带板

规格	W (mm)	H (mm)	T (mm)
ST3001	154	14	6
ST3002	165	20	6
ST3003	187	18	8
ST3004	198.9	25	8
ST3005	198.9	25	8.5
ST3006	198.9	25	9
ST3007	198.9	25	9.5
ST3008	198.9	25	10
ST3009	198.9	25	10.5
ST3010	217.5	26	10
ST3011	219	26	8.5
ST3012	219	26	10
ST3013	219	26	12
ST3014	236	28	11
ST3015	236	28	13
ST3016	250	30	11
ST3017	250	30	13
ST3018	247	30	14
ST3019	247	36	13
ST3020	247	36	16
ST3021	247	36	18

* 相关尺寸可根据客户要求定制

单筋履带板



双筋履带板



三筋履带板

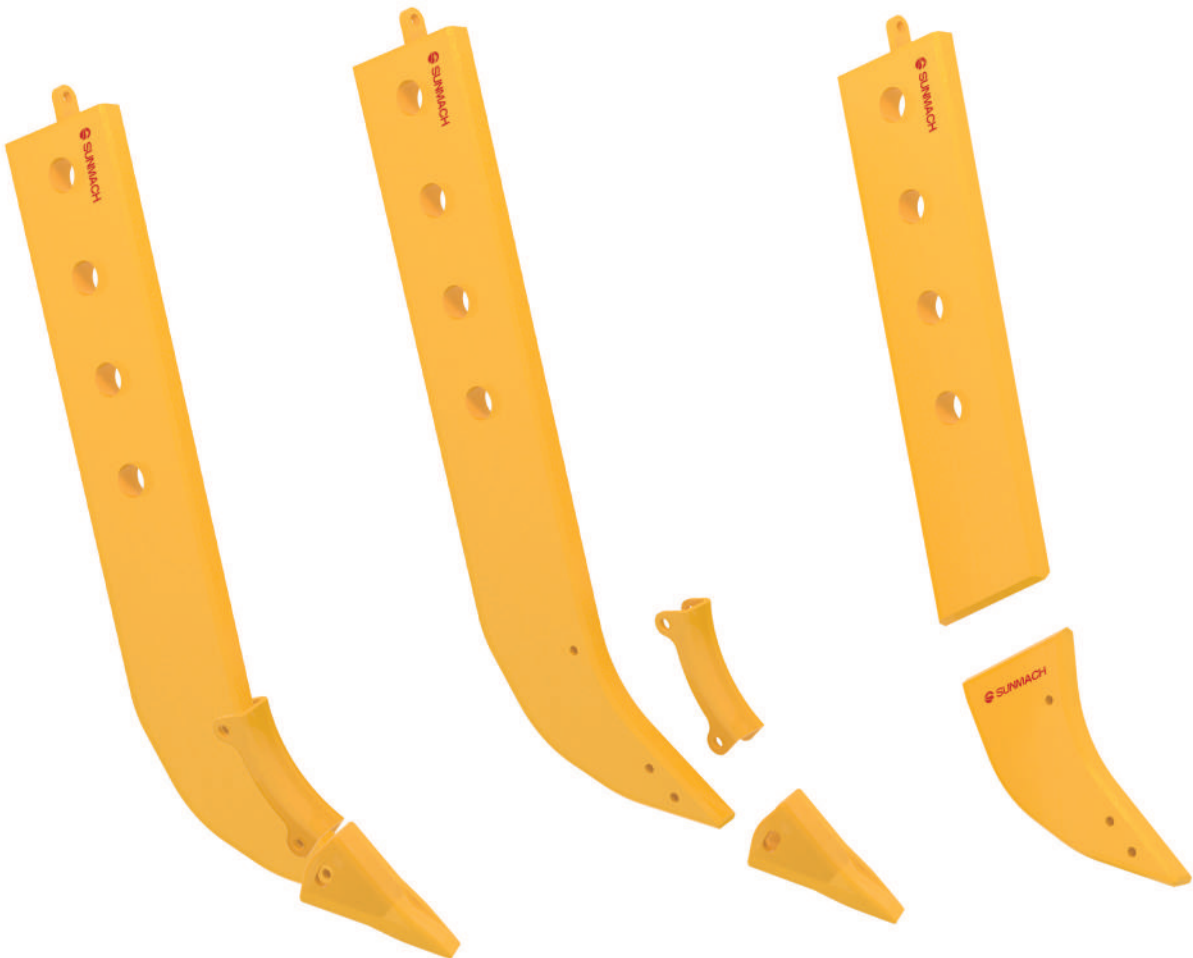


链轨节



履带总承





一体成型松土器

太阳耐磨件可以为市场上主要 OEM 品牌提供从最小到最大（厚度可达 120mm）的全系列松土器。

太阳耐磨件一体成型松土器由特殊的合金耐磨钢材制成，经过切割，成型，机械加工，最后整体硬化，从而实现机械强度和使用寿命的最大化。



松土器支角头

当松土器断裂时，太阳耐磨件生产的松土器支角头（大 / 小）就可以根据断裂发生的具体位置对松土器进行焊接修复。



一体成型松土器



焊接支角头（大）



焊接支角头（小）



松土器齿尖



松土器保护套



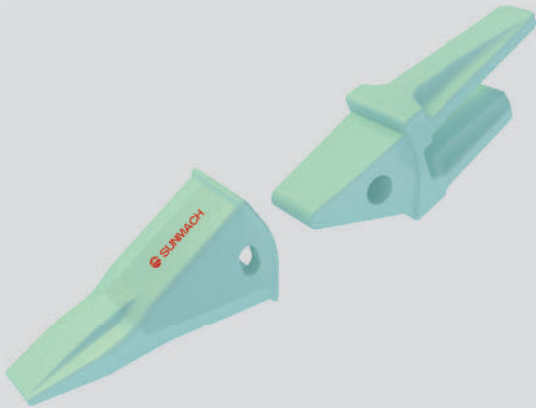
松土器支杆



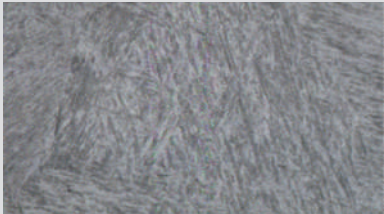


产品特点

- 穿透力强提高使用效率
- 高强度设计延长使用寿命
- 材料利用率高有效降低成本



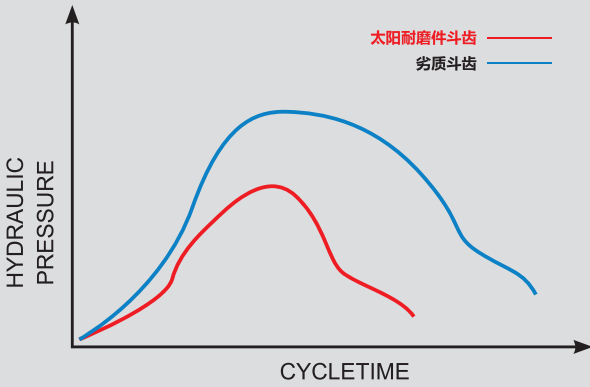
材料



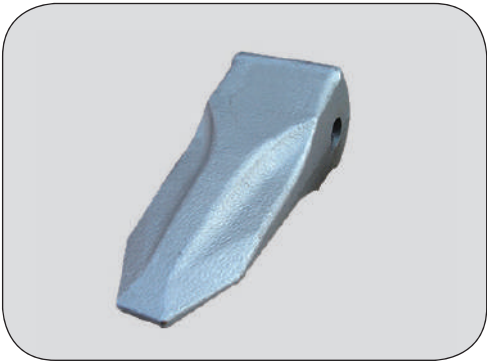
太阳耐磨件斗齿的微观结构



劣质斗齿的微观结构



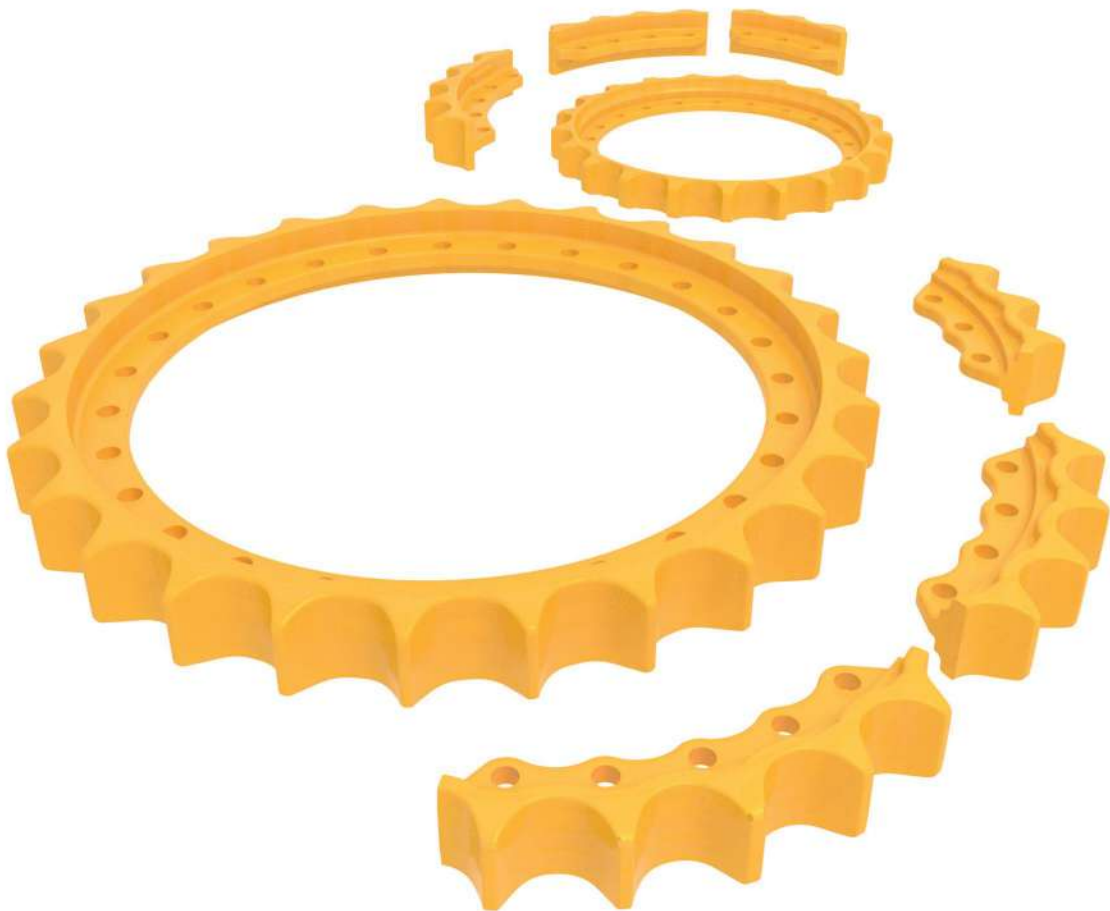
制造



锻造斗齿



铸造斗齿



三齿齿块



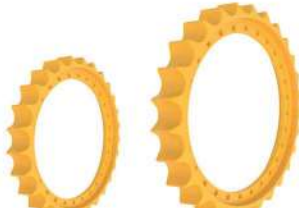
四齿齿块



五齿齿块



一体成形齿圈



适用机型

Srl No	SUNMACH PN	PCS/SET	Pitch	Teeth Number	Equivalent Model	Reference NO.
序号	SUNMACH零件号	件/台	节距	齿数	通用机型	参考件号
1	SS154A-3	2	154	3	DH08	111H-18-00001
	SS154A-4	12		4		111H-18-00002
2	SS171A-5	10	171.45	5	DH10	112H-18-00031
3	SS190A-5	10	190	5	SD13	10Y-18-00043
4	SS203A-3	18	203.2	3	SD16/DH17	16Y-18-00049(16Y-18-00014H)
5	SS203B-3	18	203.2	3	SD16/D65/D60/D85ESS-2	16Y-18-00049T (KM2111)
6	SS203C-3	18	203.2	3	SD16/816/818/LD17/LD20/ZD220	16Y-18-00049L (KM2112)
7	SS203D-3	18	203.2	3	DH20	114S-18-00001
8	SS228A-6	4	228.6	6	DH36	1175-18-00009
	SS228A-5	6		5		1175-18-00035
9	SS260A-5	6	260.35	5	DH46	118H-18-00032
	SS260A-6	4		6		118H-18-00031
10	SK175A-3	18	175	3	D50/D41/D58/D53	131-27-61710
11	SK175B-3	18	175	3	D51/D51EX/PX-22	12Y-27-11521
12	SK190A-3	18	190	3	D61	134-27-61460
13	SK203A-5	10	203.2	5	D68/ESS/D63E-12	134-27-61631
14	SK216A-5	10	216	5	SD22/D85/SD7	154-27-12273A(OT05047)
15	SK216B-3	18	216	3	SD24-5/D85EX/PX	156-18-00001
16	SK228A-3	18	228.6	3	SD32/D155	175-27-22325A
17	SK260A-5	10	260.35	5	D275	17M-27-41630
18	SK260B-3	18	260.35	3	SD42/D355	31Y-18-00014
19	SK280A-5	10	280	5	SD52/SD60/D375	185-18-00001
20	SK317A-5	10	317.5	5	SD90/D475	198-27-42260
21	SC171A-5	10	171.45	5	D4H/D4H-HD	6Y5245/1080946
22	SC171B-5	10	171.45	5	943	CR4372B
23	SC171C-5	6	171.45	5	D5C	CR6600A
	SC171C-4	4		4		CR6601A
24	SC175A-3	18	175	3	D5B	5S0836
25	SC190A-5	10	190	5	D6N/D6M	618077/618077
26	SC202A-5	10	202.8	5	D6H/D6R	6Y2931/1026677
27	SC202B-5	10	202.8	5	D6D/D6C/D6G	6T4179/6T4179/6P9102
28	SC216A-5	10	216	5	D7G/D7E/D7F	8E4675/8E4675/8E4675
29	SC215A-5	10	215.9	5	D8N/D8R/D7H/D7R/SD8	7T9773/6Y2354/6Y2354/(3T05014)
30	SC215B-5	10	215.9	5	D8N/D8R/D7H/D7R	314-5462
31	SC228A-3	18	228.6	3	D8K/D8H	6T6782/6T6782
32	SC228B-3	18	228.6	3	832	632-7793
33	SC240A-5	10	240	5	D9N	2782376
34	SC260A-3	18	260.35	3	D9H/D9G	6T6781/6T6781
35	SC260B-5	10	260.35	5	D10N/D10R	2782374/6T9538
36	SC317A-5	2	317.5	5	D11N/D11R/D11T	2319484
	SC317A-6	6		6		2319486
37	SJ190A-4	4	190	4	700J	ID2799
	SJ190A-5	6		5		ID2800
38	SJ190B-5	10	190	5	750J	ID3232
39	SJ203A-5	10	203.2	5	800J	ID3233

* 相关尺寸可根据客户要求定制

标准化厂房与专业化设备



物流和仓储



货架仓库与
高架叉车



为了满足多变的业务和顾客的需求，太阳耐磨件与优质的物流供应商进行紧密合作，可以通过空运，海运，公路运输以及铁路运输把货物运送到世界的各个角落。太阳耐磨件能够对每位客户的需求给予充分的重视，并坚持“以结果为导向”为客户提供创新的运输解决方案。

另外，为实现及时化交付，太阳耐磨件还建立了自己的现代化物流仓库；货架上的各种产品库存可向客户提供快速交货，最大程度地满足了客户的紧急及小数量订单的需求。



SUNMACH®

交付卓越 值得信赖



山东太阳耐磨件有限公司

地址：山东省济宁市高新区山博路与弘济路交叉口南50米

邮编：272000

电话：+86 537 2363155

传真：+86 537 2363155

邮箱：info@sunmach.com.cn

网址：www.sunmach.com.cn



山东太阳耐磨件有限公司版权所有

SUNMACH及图形是山东太阳耐磨件有限公司的注册商标，受国家法律保护，未经授权，任何个人及组织都不能擅自适用，违者必究。

本手册内容（包括信息和数据）是依据手册印刷时的山东太阳耐磨件有限公司的实际情况进行编制的，后续本如有变更，恕不另行通知。

SMK# 20-004.10/20 BC