



# HIGH QUALITY SAW BLADE

—  
高端锯片



[www.tengdimc.com](http://www.tengdimc.com)



# CONTENTS

## 目录

FACTORY SCENE 工厂实景 PART **01**

---

HSS COLD SAW BLADE 高速钢锯片 PART **02**

---

FLYING CUT-OFF 飞锯锯片 PART **03**

---

TCT SAW BLADE 仿形锯锯片 PART **04**

---

ULTRA-THIN SAW BLADE 超薄锯片 PART **05**

---

SOLID METAL SAW BLADE 实心棒材专用锯片 PART **06**

---

# 01 | FACTORY SCENE 工厂



# 02 | HSS COLD SAW BLADE

## 高速钢锯片

Applied for cut pipes, bars and profiles of carbon steel, alloy steel, stainless steel and non-ferrous metals etc.

适用于碳钢、合金钢、不锈钢及有色金属等管材、棒材和型材的锯切。



Sawing Machine



Cutting

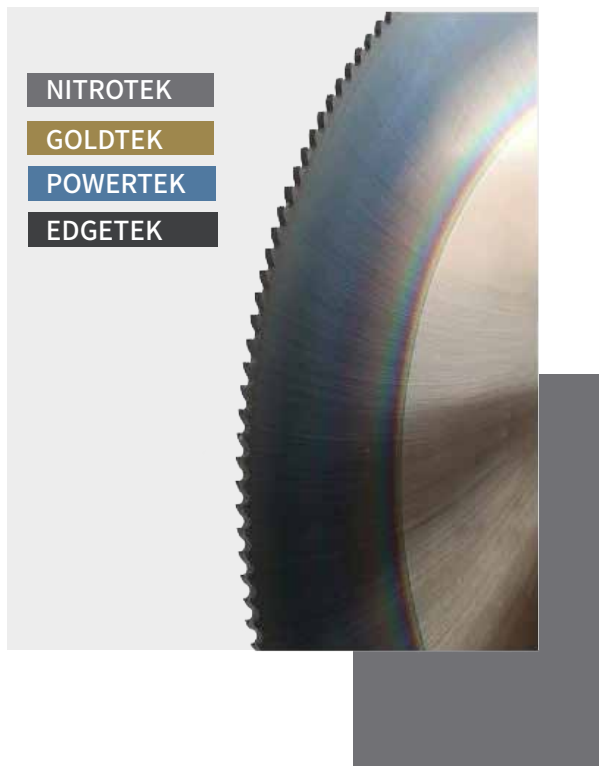


Section



# 02 | HSS COLD SAW BLADE

## 高速钢锯片



### NITROTEK 系列

NitroTek has a surface oxidation treatment which grant a lower friction and better cooling than uncoated saw blades. Mostly used on manual and semi-automatic cutting machines.

产品表面经蒸汽涂层处理, 摩擦系数低, 冷却条件好, 一般用于手动锯切设备或半自动锯切设备。

### GOLDTEK 系列

GoldTek has an entry-level PVD coating suitable for cutting medium tensile strength materials always with abundant coolant. It can be used on manual, semi-automatic and automatic cutting machines.

产品表面采用常规PVD涂层处理, 适用于中、低强度材料的锯切, 一般切削时需配有充足的冷却介质, 用于手动、半自动或全自动锯切设备。

### POWERTEK 系列

PowerTek has a very low friction PVD coating which grant a high performance on applications with plenty of lubrication. It can be used on semi-automatic and automatic machines, very suitable also for cutting structural and stainless steel.

产品表面经PVD涂层处理, 摩擦系数极低, 配合润滑介质可获得优良的锯切性能, 用于半自动或全自动锯切设备, 尤其适用于锯切型和不锈钢。

### EDGETEK 系列

EdgeTek has a special coating with very high temperature resistance which allows to be used in critical situations, even with limited lubrication or micro-nebulization. It is suitable for semi-automatic, automatic and flying cut-off machines. Can be used for cutting medium or high tensile strength materials.

产品表面经过特殊的耐高温涂层处理, 在冷却和润滑条件不足等恶劣工况下仍可获得较好的锯切表现, 用于半自动、全自动和在线飞锯锯切设备, 适用于中高强度材料锯切。

02

HSS COLD SAW BLADE  
高速钢锯片

参数

SPECIFICATIONS

Dimension	Side run out(mm)		Bore(mm)	Number of teeth													
	φ	Standard	Prime	T3	T4	T4,5	T5	T5,5	T6	T7	T8	T9	T10	T12	T14	T16	T18
				BW	BW	BW	BW	BW	HZ	HZ	HZ	HZ	HZ	HZ	HZ	HZ	HZ
200	0.15	0.1	25.4/32/50	200	160	140	130	120	100	90	80	70	60				
225	0.15	0.1	25.4/32/40	220	180	160	140	128	120	100	90	80	70	60			
250	0.15	0.1	25.4/32/40	250	200	180	160	140	128	110	100	90	80	66			
275	0.15	0.1	25.4/32/40/50	280	220	200	180	160	140	120	110	96	90	70	60		
300	0.15	0.1	32/40	300	220	210	180	170	160	140	120	104	90	80	68		
315	0.2	0.12	32/40	300	240	220	200	180	160	140	120	110	100	80	70	60	
325	0.2	0.12	32/40	320	250	220	200	190	170	150	128	110	100	80	72	64	
350	0.2	0.12	32/40/50	350	280	240	220	200	180	160	140	120	110	90	80	70	60
370	0.25	0.15	32/40/50	380	280	260	220	210	190	160	140	120	110	96	80	70	64
400	0.25	0.15	32/40/50		310	280	250	230	200	180	160	140	120	100	90	80	70
425	0.25	0.15	32/40/50		320	300	260	240	220	190	160	150	130	110	90	84	70
450	0.25	0.15	40/50		350	320	280	260	230	200	180	160	140	120	100	90	80
500	0.3	0.2	40/50		380	350	310	280	260	220	200	170	160	130	110	100	90
525	0.3	0.2	50		410	360	330	300	270	230	200	180	164	130	110	104	90
550	0.3	0.2	50/90/140		430	380	340	310	290	250	220	190	170	140	120	110	90
600	0.3	0.2	50/80/90/140		460	420	380	340	320	270	240	210	190	160	130	120	100

# 03 | FLYING CUT-OFF

## 飞锯锯片

- **TENGDI AF 系列**

应用于各类型焊管的线上高速锯切

Apply to online high speed cutting of all types of welding pipes.

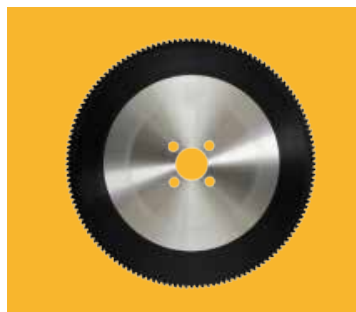
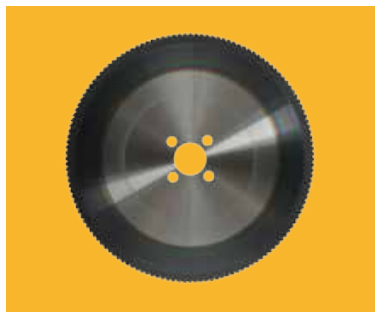
---

- **TENGDI IF 系列**

专用于内焊筋管材的高线速、高稳定性锯切。

Applied to cut the tubes with inner scarfing with high line speed and long stable .

---



Sawing Machine



Cutting



Section

# 03 | FLYING CUT-OFF 飞锯锯片



## 技术参数

### Technical Parameters

**Scope of application:** Common carbon steel pipe, medium and high strength bus frame steel pipe and high strength thin wall pipe with various materials sawing;

**Sawing purpose:** cutting in sizes;

**Saw blade material:** low alloy tool steel plate;

**Product specification:**  $\Phi$  350— $\Phi$  600mm.

**适用范围:** 各类材质的普碳钢管、中高强度客车骨架钢管、高强度薄壁管的锯切;

**锯切用途:** 定尺锯切;

**锯片板体材料:** 低合金工具钢板材;

**产品规格:**  $\Phi$ 350— $\Phi$ 600mm.

Dimension(mm)			Bore(mm)		Number of teeth						
∅	w	b		100	120	130	140	150	160	170	
350X2.3	2.3	2.00	50	※	※	※	※	※			
350X2.7	2.7	2.50	50	※	※	※	※	※			
400X2.8	2.8	2.50	50	※	※	※	※	※	※	※	
400X2.9	2.9	2.50	50	※	※	※	※	※	※	※	
400X3.0	3.0	2.60	50	※	※	※	※	※	※	※	
400X3.2	3.2	2.80	50	※	※	※	※	※	※	※	
400X3.6	3.6	3.20	50	※	※	※	※	※	※	※	
450X2.8	2.8	2.50	50	※	※	※	※	※	※	※	
450X3.0	3.0	2.60	50	※	※	※	※	※	※	※	
450X3.2	3.2	2.80	50	※	※	※	※	※	※	※	
450X3.6	3.6	3.20	50	※	※	※	※	※	※	※	
450X4.0	4.0	3.40	50	※	※	※	※	※	※	※	
460X2.9	2.9	2.50	50	※	※	※	※	※	※	※	
500X3.4	3.4	3.00	50	※	※	※	※	※	※	※	
500X3.6	3.6	3.20	50	※	※	※	※	※	※	※	
550X3.8	3.8	3.20	50	※	※	※	※	※	※	※	
560X3.6	3.6	3.20	50/90/140	※	※	※	※	※	※	※	
560X3.8	3.8	3.3/3.4	50/140	※	※	※	※	※	※	※	
600X3.6	3.6	3.20	80/90/140	※	※	※	※	※	※	※	
600X3.8	3.8	3.40	140	※	※	※	※	※	※	※	



# 04 | TCT SAW BLADE 仿形锯



## TENGDI 0F

Applied to cut big and thick tubes on all orbital flying cut off condition.

应用于大直径厚壁管材的仿形锯切。



Sawing Machine



Cutting



Section

# 04 | TCT SAW BLADE 仿形锯

## 技术参数 Technical Parameters

TENGDI OF



**Scope of application:** Large diameter high frequency welded pipe with various materials sawing;  
**Sawing purpose:** Online cutting in sizes;  
**Material of saw blade body:** low alloy tool steel plate;  
**Product specification:**  $\phi$  250mm—  $\phi$  400mm.

**适用范围:** 各类材质的普碳钢管、中高强度客车骨架钢管、高强度薄壁管的锯切;  
**锯切用途:** 定尺锯切;  
**锯片板体材料:** 低合金工具钢板材;  
**产品规格:**  $\phi$ 250— $\phi$ 400mm。

Dimension (mm)			Bore (mm)	Number Of Teeth									
$\phi$	w	b		52	54	56	64	66	72	90	92	100	120
250 X 3.0	3.0	2.60	45	※	※	※	※	※	※				
250 X 3.2	3.2	2.40	45	※	※	※	※	※	※				
300 X 2.8	2.8	2.40	80	※	※	※	※	※	※				
300 X 3.2	3.2	2.4/2.6	80	※	※	※	※	※	※				
300 X 3.7	3.7	3.00	80	※	※	※	※	※	※				
300 X 4.0	4.0	3.20	80	※	※	※	※	※	※				
315 X 3.2	3.2	2.50	80	※	※	※	※	※	※				
315 X 3.8	3.8	3.00	80	※	※	※	※	※	※				
355 X 3.2	3.2	2.50	45/80	※	※	※	※	※	※				
355 X 3.4	3.4	2.80	45/80	※	※	※	※	※	※				
355 X 4.0	4.0	3.20	80/100	※	※	※	※	※	※				
380 X 3.8	3.8	3.00	115	※	※	※	※	※	※				
380 X 4.0	4.0	3.20	80/100	※	※	※	※	※	※				
400 X 3.5	3.5	3.00	80	※	※	※	※	※	※				
400 X 4.0	4.0	3.20	80	※	※	※	※	※	※				

# 05 | ULTRA-THIN 超薄

- **TENGDI HT 系列**

应用于中高碳钢及合金管材的高效锯切。

Applied to cut medium and high carbon steel and alloy tubes with high-efficiency.

---

- **TENGDI XS 系列**

专用于不锈钢管材的高效锯切。

Applied for stainless steel tube sawing with high efficiency.

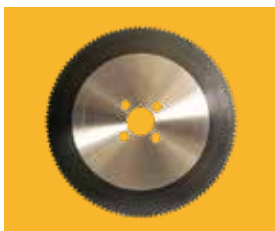
---

- **TENGDI XS-PULS 系列**

专用于钛合金管材、高合金钢管的高效锯切。

Applied to cut titanium alloy tubes and high alloy steel tubes with high-efficiency.

---



Sawing Machine



Cutting



Section



# 06

## SAW BLADES SPECIAL FOR SOLID METAL 实心金属

- **TENGDI HS 系列**

应用于实心棒材高效锯切的硬质合金齿涂层锯片。

Applied to cut solid materials with carbide tips & PVD coating with high-efficiency.

- **TENGDI LS 系列**

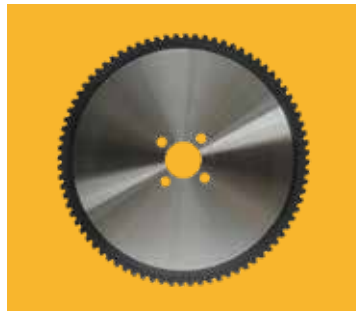
应用于实心棒材高效锯切的金属陶瓷齿锯片。

Applied to cut solid materials with cermet tips with high-efficiency.

- **TENGDI LSC 系列**

应用于实心棒材高效锯切的金属陶瓷齿涂层锯片。

Applied to cut solid materials with cermet tips & PVD coating with high-efficiency.



Sawing Machine



Cutting



Section

