

# 陶瓷

A 新产品

B 刀具材料种类  
排屑槽

C 标准刀片  
库存一览

D 外径加工  
刀杆

E 小零件加工  
刀具

F 槽刀工具

G 螺纹加工

H 内径加工  
镗刀

I 工具  
具有

J 铣小径  
刀立

K 钻舍  
头式

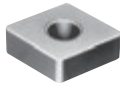
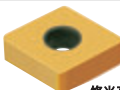
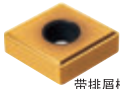
L 加工  
中心

M 技术资料

N 索引

## <80°菱形 负角型>

刀片型号	内接圆	厚度	隙角
CN_1204_	12.7	4.76	0°

形状	刀片型号		(旧型号)	刀角 R	氧化铝系列陶瓷							氮化硅系列陶瓷				晶须系列 陶瓷	适用刀杆 参照页	
					HC1	HW2	HC2	HC4	HC6	ZC7	SX6	SX7	SX9	SP9	WA1			WA5
	CNGA	120404	S02025	CNGA431-SNF	0.4						●							
		120404	T01025	431-TN	0.4						●							
		120404	Z02025	431-ZNF	0.4				●									
		120408	S02025	432-SNF	0.8						●							
		120408	T00520	—	0.8									●		●		
		120408	T01020	—	0.8										●	●		
		120408	T01025	432-TN	0.8			●		●	●							
		120408	T02020	—	0.8						●							
		120408	T02025	432-TNF	0.8									●				
		120408	Z02025	432-ZNF	0.8				●									
		120412	S02025	433-SNF	1.2						●							
		120412	T00520	—	1.2									●		●		→ D9 → D11 → H29
		120412	T01020	—	1.2										●	●		
		120412	T01025	433-TN	1.2	●		●		●	●							
		120412	T02020	—	1.2						●							
		120412	T02025	433-TNF	1.2									●				
		120416	T00520	—	1.6									●		●		
		120416	T01020	—	1.6										●			
	120416	T02020	—	1.6						●								
	120416	T02025	434-TNF	1.6									●					
	CNGA	120408WL	T01025	CNGA432WL-TN	0.8						●							
		120412WL	T01025	433WL-TN	1.2						●						→ D9 → D11 → H29	
	CNGG	120408	Z01030AG	CNGG432-ZNCGAG	0.8						●							
		120412	Z01030AG	433-ZNCGAG	1.2						●							

●: 标准库存    ●: 新标准库存    ■: 接受订单预定生产产品



# 陶瓷

A 新产品

B 刀具材料种类

C 标准刀片

D 外径加工

E 小零件加工

F 槽刀工具

G 螺纹加工

H 内径加工

I 刀具专用

J 铣小径刀立

K 钻舍头式

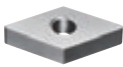

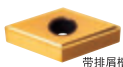
L 加工中心

M 技术资料

N 索引

## <55°菱形 负角型>

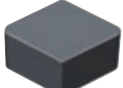
刀片型号	内接圆	厚度	隙角
DN_1504_	12.7	4.76	0°
DN_1507_	12.7	7.94	0°

形状	刀片型号	(旧型号)	刀角 R	氧化铝系列陶瓷						氮化硅系列陶瓷				晶须系列陶瓷	适用刀杆参照页	
				HC1	HW2	HC2	HC4	HC6	ZC7	SX6	SX7	SX9	SP9			WA1
	DNGA 150404 S02025	DNGA431-SNF	0.4						●							
	150404 T01025	431-TN	0.4			●		●	●							
	150404 Z02025	431-ZNF	0.4				●									
	150408 S02025	432-SNF	0.8			●			●							
	150408 T00520	—	0.8									●		●		
	150408 T01020	—	0.8										●			
	150408 T01025	432-TN	0.8			●		●	●							→ D13
	150408 T02020	—	0.8							●						→ D15
	150408 T02025	432-TNF	0.8									●				→ H30
	150408 Z02025	432-ZNF	0.8				●									
	150412 S02025	433-SNF	1.2						●					●		
	150412 T01020	—	1.2										●	●		
150412 T01025	433-TN	1.2		●					●							
150412 T02020	—	1.2							●							
150412 T02025	433-TNF	1.2									●					
	DNGN 150404 T01025	DNGN431-TN	0.4			●										
	150408 S02025	432-SNF	0.8						●							
	150408 T01025	432-TN	0.8					●	●							
	150408 Z02025	432-ZNF	0.8				●									→ D13 → D15
	150412 T00520	—	1.2										●			
	150412 T02025	433-TNF	1.2										●			
	150712 T02025	453-TN	1.2										●			
	DNGG 150408 Z01030AG	DNGG432-ZNCGAG	0.8						●							→ D13
	150412 Z01030AG	433-ZNCGAG	1.2						●							→ D15

●: 标准库存 ●: 新标准库存 ■: 接受订单预定生产品

## <75°菱形 负角型>


刀片型号	内接圆	厚度	隙角
EN_1307_	12.7	7.94	0°

形状	刀片型号	(旧型号)	刀角 R	氧化铝系列陶瓷						氮化硅系列陶瓷				晶须系列陶瓷	适用刀杆参照页	
				HC1	HW2	HC2	HC4	HC6	ZC7	SX6	SX7	SX9	SP9			WA1
	ENGN 130708 T02025	ENGN452-TN	0.8			●										
	130712 T02025	453-TN	1.2			●										—

●: 标准库存 ●: 新标准库存 ■: 接受订单预定生产品

刀片型号	内接圆	厚度	隙角
<b>RN_1204</b>	12.7	4.76	0°
<b>RN_1207</b>	12.7	7.94	0°
<b>RN_1507</b>	15.875	7.94	0°
<b>RN_1907</b>	19.05	7.94	0°
<b>RN_2507</b>	25.4	7.94	0°

## 〈圆形 负角型〉

形状	刀片型号			(旧型号)	刀角 R	氧化铝系列陶瓷						氮化硅系列陶瓷				晶须系列陶瓷		通用刀杆参照页		
						HC1	HW2	HC2	HC4	HC6	ZC7	SX3	SX6	SX7	SX9	SP9	WA1		WA5	
	RNGN	120400	S02025	RNGN430-SNF	—						●									—
		120400	T00520	—	—							●							●	
		120400	T00820	—	—														●	
		120400	T00525	430-TNB	—													●	●	
		120400	T01020	—	—													●	●	
		120400	T01025	430-TN	—			●			●									
		120400	T02020	—	—								●							
		120400	T02025	430-TNF	—													●		
		120400	Z02025	430-ZNF	—				●											
		120700	E002	—	—													●		
		120700	E004	—	—							●		●						
		120700	E007	450-ENC	—			●												
		120700	S02025	450-SNF	—						●									
		120700	T00520	—	—							●						●	●	
		120700	T00525	450-TNB	—													●	●	
		120700	T00820	—	—										●				●	
		120700	T01020	—	—													●		
		120700	T02025	450-TN	—			●			●									
		120700	Z01520	—	—													●		
		120700	Z02025	450-ZNF	—				●											
		150700	T00520	—	—													●		
		150700	T00525	550-TNB	—													●	●	
		150700	T00820	—	—														●	
		190700	T00520	—	—													●		
		190700	T00525	650-TNB	—													●		
		190700	T00820	—	—														●	
		190700	T01020	—	—													●		
		250700	T00520	—	—													●	●	
	250700	T00820	—	—														●		

→ D16  
→ L30

●: 标准库存    ●: 新标准库存    ■: 接受订单预定产品

A 新产品

B 刀具材料种类

C 标准刀片

D 外径加工

E 小零件加工

F 槽刀工具

G 螺纹加工

H 内径镗刀

I 工专具有

J 铣小径刀立

K 钻舍弃头式

L 用加工中心

M 技术资料

N 索引

# 陶瓷

A 新产品

B 刀具材料种类

C 标准刀片

D 外径加工

E 小零件加工

F 槽刀工具

G 螺纹加工

H 内径镗刀

I 刀具专用

J 铣小径刀立

K 钻舍弃头式

L 加工中心



M 技术资料

N 索引


## <90°正方形 负角型>

刀片型号	内接圆	厚度	隙角
SN_0903	9.525	3.18	0°
SN_0904	9.525	4.76	0°
SN_1204	12.7	4.76	0°
SN_1207	12.7	7.94	0°

刀片型号	内接圆	厚度	隙角
SN_1507	15.875	7.94	0°
SN_1906	19.05	6.35	0°
SN_1907	19.05	7.94	0°

形状	刀片型号			(旧型号)	刀角 R	氧化铝系列陶瓷							氮化硅系列陶瓷			晶须系列陶瓷		适用刀杆参照页	
						HC1	HW2	HC2	HC4	HC6	ZC7	SX6	SX7	SX9	SP9	WA1	WA5		
	SNGA	120408	S02025	SNGA432-SNF	0.8						●								→ D19 → D21 → D23 → H31
		120408	T01025	432-TN	0.8						●								
		120408	T02020	—	0.8							●							
		120412	S02025	433-SNF	1.2						●								
		120412	T01025	433-TN	1.2						●								
		120412	T02020	—	1.2							●							
		120416	T02020	—	1.6							●							
	SNGN	090308	T01025	SNGN322-TN	0.8			●										—	
		090316	T01025	324-TN	1.6	●		●											
		090408	T01025	332-TN	0.8			●											
	120404	T01025	431-TN	0.4			●											→ D19 → D21 → D23 → H31	
	120408	S02025	432-SNF	0.8						●									
	120408	T00520	—	0.8										●					
	120408	T00820	—	0.8											●				
	120408	T01020	—	0.8										●					
	120408	T01025	432-TN	0.8	●		●		●	●					●				
	120408	T02020	—	0.8						●									
	120408	T02025	432-TNF	0.8									●						
	120408	Z02025	432-ZNF	0.8				●											
	120412	S02025	433-SNF	1.2						●									
	120412	T00520	—	1.2											●				
	120412	T00820	—	1.2												●			
120412	T01020	—	1.2										●	●					
120412	T01025	433-TN	1.2	●		●		●	●					●					
120412	T02020	—	1.2						●				●						
120412	T02025	433-TNF	1.2									●							
120412	Z02025	433-ZNF	1.2				●												

●: 标准库存    ●: 新标准库存    ■: 接受订单预定产品

形状	刀片型号			(旧型号)	刀角 R	氧化铝系列陶瓷						氮化硅系列陶瓷				晶须系列陶瓷		适用刀杆 参照页
						HC1	HW2	HC2	HC4	HC6	ZC7	SX6	SX7	SX9	SP9	WA1	WA5	
	<b>SNGN</b>	<b>120416</b>	<b>S02025</b>	SNGN434-SNF	1.6						●							—
		<b>120416</b>	<b>T00520</b>	—	1.6												●	
		<b>120416</b>	<b>T01020</b>	—	1.6											●	●	
		<b>120416</b>	<b>T01025</b>	434-TN	1.6	●		●		●	●						●	
		<b>120416</b>	<b>T02020</b>	—	1.6							●						
		<b>120416</b>	<b>T02025</b>	434-TNF	1.6								●					
		<b>120416</b>	<b>Z02025</b>	434-ZNF	1.6				●									
		<b>120420</b>	<b>T01025</b>	435-TN	2.0			●		●								
		<b>120420</b>	<b>T01020</b>	—	2.0												●	
		<b>120420</b>	<b>T02020</b>	—	2.0							●						
		<b>120420</b>	<b>T02025</b>	435-TNF	2.0	●											●	
		<b>120424</b>	<b>T01025</b>	436-TN	2.4			●										
		<b>120424</b>	<b>T02020</b>	—	2.4							●						
		<b>120708</b>	<b>T02025</b>	452-TN	0.8	●		●										
		<b>120712</b>	<b>S02025</b>	453-SNF	1.2			●										
		<b>120712</b>	<b>T02025</b>	453-TN	1.2			●										
		<b>120716</b>	<b>T02025</b>	454-TN	1.6		●											
		<b>150716</b>	<b>T02025</b>	SNGN554-TN	1.6												●	
		<b>190616</b>	<b>T00525</b>	644-TNB	1.6									●				
		<b>190724</b>	<b>T00525</b>	656-TNB	2.4									●				

●: 标准库存    ●: 新标准库存    ■: 接受订单预定生产品

→ D19  
→ D21  
→ D23  
→ H31

A 新产品

B 刀具材料种类  
排屑槽

C 标准刀片  
库存一览

D 外径加工  
刀杆

E 小零件加工  
刀具

F 槽刀工具

G 螺纹加工

H 内径镗刀

I 工夹具  
工夹具

J 铣小径刀立

K 钻舍头式

L 加工中心  
用铣刀

M 技术资料

N 索引

A 新产品

B 刀具材料种类

C 标准刀片

D 外径加工

E 小零件加工

F 槽刀工具

G 螺纹加工

H 内径镗刀

I 工具具有

J 铣小径刀立

K 钻舍头式

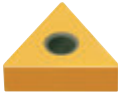
L 加工中心

M 技术资料

N 索引

## <60° 正三角形负角型 >

型号	内接圆	厚度	隙角	型号	内接圆	厚度	隙角
TN_1103_	6.35	3.18	0°	TN_1607_	9.525	7.94	0°
TN_1603_	9.525	3.18	0°	TN_2204_	12.7	4.76	0°
TN_1604_	9.525	4.76	0°	TN_2207_	12.7	7.94	0°

形状	刀片型号			(旧型号)	刀角 R	氧化铝系列陶瓷						氮化硅系列陶瓷				晶须系列陶瓷		适用刀杆参照页	
						HC1	HW2	HC2	HC4	HC6	ZC7	SX6	SX7	SX9	SP9	WA1	WA5		
	TNGA	160404	S02025	TNGA331-SNF	0.4						●								
		160404	T01025	331-TN	0.4						●								
		160404	Z02025	331-ZNF	0.4				●										
		160408	S02025	332-SNF	0.8						●								
			T01025	332-TN	0.8			●		●	●								
			T02020	—	0.8							●							
		160408	T02025	332-TNF	0.8									●					
			Z02025	332-ZNF	0.8				●										
			160412	S02025	333-SNF	1.2						●							
		160412	T01025	333-TN	1.2			●		●	●								
			T02020	—	1.2							●							
			T02025	333-TNF	1.2									●					
	160412	Z02025	333-ZNF	1.2										●					
		160416	T02025	334-TNF	1.6									●					
		TNGN	110308	T00525	TNGN222-TN	0.8			●										
160304	T01025		321-TN	0.4			●												
160404	T01025		331-TN	0.4			●												
	160404	Z02025	331-ZNF	0.4				●											
		160408	S02025	332-SNF	0.8						●								
		160408	T00820	—	0.8												●		
	160408	T01020	—	0.8										●	●				
		T01025	332-TN	0.8	●		●		●	●						●			
		T02020	—	0.8							●								
	160408	T02025	332-TNF	0.8									●						
		Z02025	332-ZNF	0.8				●											
		160412	S02025	333-SNF	1.2						●								
	160412	T00820	—	1.2													●		
		T01020	—	1.2											●				
		T01025	333-TN	1.2	●		●		●	●						●			
	160412	T02020	—	1.2							●								
		T02025	333-TNF	1.2									●						
		Z02025	333-ZNF	1.2				●											

⇒ D25  
⇒ D27  
⇒ E36

⇒ D25  
⇒ D26  
⇒ D27

●: 标准库存    ●: 新标准库存    ■: 接受订单预定产品

A 新产品

B 排刀  
工具材料种类  
屑槽

C 标准刀片  
库存一览表

D 外径加工  
刀杆

E 小零件加工  
刀具

F 槽刀工具

G 螺纹加工

H 内径镗刀

I 工夹具  
具有



J 铣小径刀立

K 钻舍  
弃头式

L 加工中心  
刀心

M 技术资料

N 索引

形状	刀片型号			(旧型号)	刀角 R	氧化铝系列陶瓷							氮化硅系列陶瓷				晶须系列陶瓷		适用刀杆参照页	
						HC1	HW2	HC2	HC4	HC6	ZC7	SX6	SX7	SX9	SP9	WA1	WA5			
	TNGN	160416	T01020	—	1.6													●		
		160416	T01025	TNGN334-TN	1.6	●	●	●												
		160416	T02020	—	1.6								●							
		160416	T02025	334-TNF	1.6										●					
		160420	T01025	335-TN	2.0	●		●												
		160420	T02020	—	2.0								●							→ D25 → D26 → D27
		160708	T02025	352-TN	0.8			●												
		160712	T02025	353-TN	1.2			●												
		220408	T00520	—	0.8															
		220416	T00520	—	1.6														●	
		220716	T00520	—	1.6														●	
	TNGG	160408	Z01030AG	TNGG332-ZNCGAG	0.8							●							→ D25 → D27 → E36	
		160412	Z01030AG	333-ZNCGAG	1.2							●								

●: 标准库存    ●: 新标准库存    ■: 接受订单预定生产品

型号	内接圆	厚度	隙角
CN_1207_	12.7	7.94	0°
DN_1507_	12.7	7.94	0°
SN_1207_	12.7	7.94	0°

## < 凹窝型 >

形状	刀片型号			(旧型号)	刀角 R	氧化铝系列陶瓷							氮化硅系列陶瓷				晶须系列陶瓷		适用刀杆参照页
						HC1	HW2	HC2	HC4	HC6	ZC7	SX6	SX7	SX9	SP9	WA1	WA5		
	CNGX	120712	T02025	—	1.2													●	→ D9 → H29
		120716	T02025	—	1.6														●
	DNGX	150716	T02025	—	1.6													●	→ D13 → D15 → H30
	SNGX	120712	T02025	—	1.2													●	→ D19 → H31
		120716	T02025	—	1.6													●	

●: 标准库存    ●: 新标准库存    ■: 接受订单预定生产品



A 新产品

B 工具材料种类  
排屑槽

C 标准刀片  
库存一览片

D 外径加工  
刀杆

E 小零件加工  
刀具

F 槽刀工具

G 螺纹加工

H 内径镗刀

I 刀具  
具有

J 铣小径刀立

K 钻舍头式


L 加工中心  
刀心

M 技术资料

N 索引

型号	内接圆	厚度	隙角
VN_1604_	9.525	4.76	0°
VN_2204_	12.7	4.76	0°

## <35° 菱形负角型 >


形状	刀片型号			(旧型号)	刀角 R	氧化铝系列陶瓷						氮化硅系列陶瓷				晶须系列陶瓷	适用刀杆参照页	
						HC1	HW2	HC2	HC4	HC6	ZC7	SX6	SX7	SX9	SP9			WA1
	VNGA	160404	S02025	VNGA331-SNF	0.4						●							
		160404	T01020	—	0.4							●						
		160404	T01025	331-TN	0.4			●		●	●							
		160404	Z02025	331-ZNF	0.4				●									
		160408	S02025	332-SNF	0.8						●							
		160408	T00520	—	0.8												●	
		160408	T01020	—	0.8							●						
		160408	T01025	332-TN	0.8			●		●	●				●			
		160408	Z02025	332-ZNF	0.8				●									
		160412	S02025	333-SNF	1.2						●							
		160412	T01020	—	1.2							●			●			
		160412	T01025	333-TN	1.2						●							
		160412	Z02025	333-ZNF	1.2				●									
		220424	T01020	—	2.4												●	

●: 标准库存 ●: 新标准库存 ■: 接受订单预定生产品

→ D29

型号	内接圆	厚度	隙角
WN_0804_	12.7	4.76	0°

## <80° 六角形负角型 >

形状	刀片型号			(旧型号)	刀角 R	氧化铝系列陶瓷						氮化硅系列陶瓷				晶须系列陶瓷	适用刀杆参照页	
						HC1	HW2	HC2	HC4	HC6	ZC7	SX6	SX7	SX9	SP9			WA1
	WNGA	080408	T00520	—	0.8												●	
		080408	T01020	—	0.8												●	
		080408	T02020	—	0.8							●						
		080412	T00520	—	1.2												●	
		080412	T01020	—	1.2												●	
		080412	T02020	—	1.2							●						
		080416	T02020	—	1.6							●						


●: 标准库存 ●: 新标准库存 ■: 接受订单预定生产品

→ D30

→ H32

## < 圆形正角 >


型号	内接圆	厚度	隙角
RP_0602	6.35	2.38	11°
RP_0903	9.525	3.18	11°
RP_1204	12.70	4.76	11°

形状	刀片型号		(旧型号)	刀角 R	氧化铝系列陶瓷							氮化硅系列陶瓷				晶须系列陶瓷		适用刀杆参照页
					HC1	HW2	HC2	HC4	HC6	ZC7	SX6	SX7	SX9	SP9	WA1	WA5		
	RPGN	060200 T00520	—	—													●	
		090300 T00520	—	—													●	
		120400 E004	—	—								●						
		120400 EX0004	—	—									●					
		120400 T00520	—	—													●	
		120400 T00525	RPGN 430-TNB	—	—													●
		120400 T00820	—	—	—													●
		120400 T01020	—	—	—													●

●: 标准库存 ●: 新标准库存 ■: 接受订单预定生产品

## < 90° 正方形正角 >


型号	内接圆	厚度	隙角
SP_0903	9.525	3.18	11°
SP_1203	12.7	3.18	11°
SP_1204	12.7	4.76	11°

形状	刀片型号		(旧型号)	刀角 R	氧化铝系列陶瓷							氮化硅系列陶瓷				晶须系列陶瓷		适用刀杆参照页
					HC1	HW2	HC2	HC4	HC6	ZC7	SX6	SX7	SX9	SP9	WA1	WA5		
	SPGN	090308 T01025	SPGN322-TN	0.8			●											
		120308 T01025	422-TN	0.8			●											
		120408 T01025	432-TN	0.8			●											
		120412 T01025	433-TN	1.2			●											

●: 标准库存 ●: 新标准库存 ■: 接受订单预定生产品

## < 60° 三角形正角 >

型号	内接圆	厚度	隙角
TB_0601	3.97	1.59	5°
TP_0902	5.56	2.38	11°
TP_1103	6.35	3.18	11°
TP_1603	9.525	3.18	11°

形状	刀片型号		(旧型号)	刀角 R	氧化铝系列陶瓷							氮化硅系列陶瓷				晶须系列陶瓷		适用刀杆参照页
					HC1	HW2	HC2	HC4	HC6	ZC7	SX6	SX7	SX9	SP9	WA1	WA5		
	TBGN	060104 T00525	TBGE521-TN	0.4			●											
		060108 T00525	522-TN	0.8			●											
	TPGN	090204 T00525	TPGE731-TN	0.4			●											
		090208 T00525	732-TN	0.8			●											
		110304 T00525	TPGN221-TN	0.4			●											
		110304 T01025	221-TNC	0.4						●								
		110308 T00525	222-TN	0.8			●											
		110308 T01025	222-TNC	0.8						●								
		160304 T01025	TPGN321-TN	0.4			●			●								
		160304 Z01025	321-ZNC	0.4				●										
		160308 T01025	322-TN	0.8			●		●	●								
		160308 Z01025	322-ZNC	0.8				●										
		160312 T01025	323-TN	1.2		●												

●: 标准库存 ●: 新标准库存 ■: 接受订单预定生产品

A 新产品

B 排屑槽  
工具材料种类

C 标准刀片  
库存一览表

D 外径加工  
刀杆

E 小零件加工  
用刀具

F 槽刀工具

G 螺纹加工

H 加内径镗刀

I 工之专具有

J 铣小径刀立

K 钻舍弃头式

L 用加工中心刀心

M 技术资料

N 索引