

Nano	UF	SM	UF	SM	Square	Ball Nose	Comer Radius	Taper	Short cut Length	Long Neck	Long Shank	Long Cut Length	Standard Length
9	10	10	12	6	平刀	球刀	圓鼻刀	斜度刀	短刀	長頸	長柄	長刀	標準長

Len cutters
裁片刀



www.nakawo.com.tw

長萬工業股份有限公司 Nakawo Industrial Co., Ltd.
Tel: 886-6-3840399 Fax: 886-6-3840799
E-mail service@nakawo.com.tw



Len cutters

裁片刀



www.nakawo.com.tw

Mild Steels
一般構造用鋼

Carbon steels
碳素鋼

Hardened Steels
硬鋼

Hardened Steels
高硬鋼

Hardened Steels
40-50HRC
高硬度鋼

Hardened Steels
50-60 HRC
高硬度鋼

Ductile Iron
FC FCD
灰口鑄鐵 球墨鑄鐵

Malleable Iron
KTH KTZ KTB
可鍛鑄鐵

Stainless Steels
SUS 3xx SUS 2xx
奧氏體不銹鋼

Stainless Steels
SUS 4xx SUS 6xx
鐵素體 馬氏體不銹鋼

Fe-Base Alloy
Fe 351 Fe353
鐵基高溫合金

Ni-Base Alloy
Co-Base Alloy
鎳基 鈷基高溫合金

Titanium Alloy
鈦合金

Aluminum
鋁合金

Copper Alloy
銅合金

Graphite
石墨

Plastic
塑膠

Composite Materials
FRP CFRP Kevlar
玻璃纖維 碳纖維 功夫碳

Water Coolant
Oil Coolant
Dry

DIA	DLC	CRN	NCB	NC	TSI	ATC	SF	High speed HSC 高速加工	General speed GSC 一般加工	6-8 Flutes 6-8刃	4 Flutes 4刃	3 Flutes 3刃	2 Flutes 2刃	1 Flute 1刃
-----	-----	-----	-----	----	-----	-----	----	---------------------------	------------------------------	--------------------	----------------	----------------	----------------	---------------

Standard Length 標準長	Long Cut Length 長刀	Long Shank Length 長柄	Long Neck Length 長頸	Short cut Length 短刀	Taper 斜度刀	Comer Radius 圓鼻刀	Ball Nose 球刀	Square 平刀	SM	UF	SM	UF	Nano
									6	12	10	10	9

- Mild Steels
一般鋼材用鋼
- Carbon steels
碳素鋼
- Hardened Steels
淬硬鋼
- Hardened Steels
調質鋼
- Hardened Steels
40-50HRC
高硬度鋼
- Hardened Steels
50-60 HRC
高硬度鋼
- Ductile Iron
FC FCD
球墨鑄鐵 球墨鑄鐵
- Malleable Iron
KTH KTB KTB
可鍛鑄鐵
- Stainless Steels
SUS 3xx SUS 2xx
奧氏體不銹鋼
- Stainless Steels
SUS 4xx SUS 6xx
鐵素體 馬氏體不銹鋼
- Fe-Base Alloy
Fe 351 Fe353
鐵基高合金
- Ni-Base Alloy
Co-Base Alloy
鎳基 鈷基高合金
- Titanium Alloy
鈦合金
- Aluminum
鋁合金
- Copper Alloy
銅合金
- Graphite
石墨
- Plastic
塑膠
- Composite Materials
FRP CFRP Kevlar
玻璃纖維 碳纖維 功夫龍
- Water Coolant
Oil Coolant
Dry




長禹工業股份有限公司成立於1990是專業刀具製造商超過20年。我們設計和製造各種硬質合金銑刀並與國內多家知名企業合作。做他們的供應商多年。2005年。我們搬到新工廠位於台南科技工業區。由於擴大了我們的業務。並創建了一個名為NAKAWO新品牌。為了製造精確和高品質的切削刀具。我們所有的工具都是最現代化和高精密數控機床從德國和瑞士進口。為了提供最優質的工具給我們的客戶。我們也選擇進口高品質的硬質合金材料。Nakawo擁有一支富有創造力的研發和生產團隊。使我們所有的產品確保品質優良。我們的研發團隊在這個領域擁有豐富的經驗每位都是優秀的工程師。他們大多有材料科學。機械與機電工程學的背景。我們的研發團隊可以提供的各種工具的測試和維護的最佳工具質量與刀具壽命為您服務。我們相信。隨著不斷的改進和創新。Nakawo將永遠是一個高品質的硬質合金刀具製造商。Nakawo一定會達到您的要求。並保持提供品質卓越的產品具有競爭力的價格和最好的服務。我們將永遠是我們的客戶的最佳合作夥伴。

Nakawo Industrial Co. Ltd. is established in 1990 which is the professional cutting tools manufacturer for over 20 years. We design and manufacture various of carbide end mills and also cooperate with many famous companies to do their OEM vendor for many years. In year 2005, we moved to the new facility located at Tainan Technology Industrial Park due to extended our business and created a new brand named NAKAWO.

In order to produce the accurate and high quality cutting tools, all our tools are manufactured by the most modern and high-precision CNC machines which imported from Germany and Switzerland. In order to provide the best quality tools for our customers, we also choose all of the high quality tungsten carbide rods.

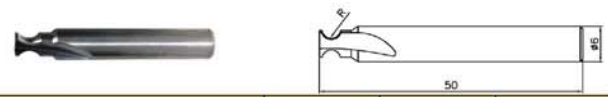
Nakawo owns a creative R&D and production teams to make sure the good quality of all our products. Our R&D team owns many excellent engineers who have well experiences in this area. Most of them have the background of Materials Science, Mechanical and Electro-Mechanical Engineering. Our R&D team can provide the various tooling tests and maintains the best tool quality also tool life for you.

We believe that with unceasing improvement and innovation, Nakawo will always be a high quality carbide cutting tools manufacturer. Nakawo will definitely reach your demands and keep provide the outstanding quality products with competitive price and best services. We will always be the best business partner of our customers.

1 Flute 1刀	2 Flutes 2刀	3 Flutes 3刀	4 Flutes 4刀	6-8 Flutes 6-8刀	General speed GSC 一般加工	High speed HSC 高速加工	SF	ATC	TSI	NC	NCB	CRN	DLC	DIA
---------------	----------------	----------------	----------------	--------------------	------------------------------	---------------------------	----	-----	-----	----	-----	-----	-----	-----

Len cutters

裁片刀



型號 Designation	R 角 R	柄徑 D	全長 L
G060-0*0	*	6	50

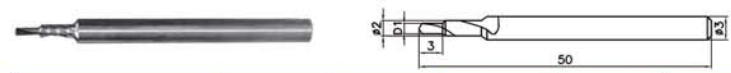
- Mild Steels 一般機用鋼
- Carbon steels 碳素鋼
- Hardened Steels 預硬鋼
- Hardened Steels 調質鋼
- Hardened Steels 40-50HRC 高硬度鋼
- Hardened Steels 50-60 HRC 高硬度鋼
- Ductile Iron FC FCD 灰口鑄鐵 球墨鑄鐵
- Malleable Iron KTH KTZ KTB 可鍛鑄鐵
- Stainless Steels SUS 3xx SUS 2xx 奧氏體不銹鋼
- Stainless Steels SUS 4xx SUS 6xx 鐵素體 馬氏體不銹鋼
- Fe-Base Alloy Fe 351 Fe353 鐵基高合金
- Ni-Base Alloy Co-Base Alloy 鎳基 鈷基高合金
- Titanium Alloy 鈦合金
- Aluminum 鋁合金
- Copper Alloy 銅合金
- Graphite 石墨
- Plastic 塑膠
- Composite Materials FRP CFRP Kevlar 玻璃纖維 碳纖維 功夫龍
- Water Coolant Oil Coolant Dry

Len cutters

裁片刀



型號	直徑	刃長	柄徑	全長
G010	1.0	3	3	50
G011	1.1	3	3	50
G012	1.2	3	3	50
G013	1.3	3	3	50
G014	1.4	3	3	50
G015	1.5	3	3	50
G016	1.6	4	3	50
G017	1.7	4	3	50
G018	1.8	4	3	50
G019	1.9	4	3	50
G020	2.0	4	3	50
G021	2.1	6	3	50
G022	2.2	6	3	50
G023	2.3	6	3	50
G024	2.4	6	3	50
G025	2.5	6	3	50



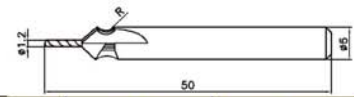
型號 Designation	直徑 D1	直徑 D2	刃長 L1	柄徑 D	全長 L
G010-020	1.0	2	3	3	50
G011-020	1.1	2	3	3	50
G012-020	1.2	2	3	3	50
G013-020	1.3	2	3	3	50
G014-020	1.4	2	3	3	50
G015-020	1.5	2	3	3	50

- Mild Steels 一般機用鋼
- Carbon steels 碳素鋼
- Hardened Steels 預硬鋼
- Hardened Steels 調質鋼
- Hardened Steels 40-50HRC 高硬度鋼
- Hardened Steels 50-60 HRC 高硬度鋼
- Ductile Iron FC FCD 灰口鑄鐵 球墨鑄鐵
- Malleable Iron KTH KTZ KTB 可鍛鑄鐵
- Stainless Steels SUS 3xx SUS 2xx 奧氏體不銹鋼
- Stainless Steels SUS 4xx SUS 6xx 鐵素體 馬氏體不銹鋼
- Fe-Base Alloy Fe 351 Fe353 鐵基高合金
- Ni-Base Alloy Co-Base Alloy 鎳基 鈷基高合金
- Titanium Alloy 鈦合金
- Aluminum 鋁合金
- Copper Alloy 銅合金
- Graphite 石墨
- Plastic 塑膠
- Composite Materials FRP CFRP Kevlar 玻璃纖維 碳纖維 功夫龍
- Water Coolant Oil Coolant Dry

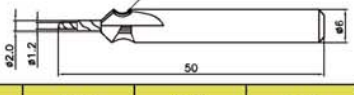
- Standard Length 標準長
- Long Cut Length 長刀
- Long Shank 長柄
- Long Neck 長頸
- Short cut Length 短刀
- Taper 斜度刀
- Comer Radius 圓鼻刀
- Ball Nose 球刀
- Square 平刀
- SM 6
- UF 12
- SM 10
- UF 10
- Nano 9

Len cutters 裁片刀

- Mild Steels 一般機用鋼
- Carbon steels 碳素鋼
- Hardened Steels 預硬鋼
- Hardened Steels 調質鋼
- Hardened Steels 40-50HRC 高硬度鋼
- Hardened Steels 50-60 HRC 高硬度鋼
- Ductile Iron FC FCD 灰口鑄鐵 球墨鑄鐵
- Malleable Iron KTH KTB 可鍛鑄鐵
- Stainless Steels SUS 3xx SUS 2xx 奧氏體不銹鋼
- Stainless Steels SUS 4xx SUS 6xx 鐵素體 馬氏體不銹鋼
- Fe-Base Alloy Fe 351 Fe353 鐵基高合金
- Ni-Base Alloy Co-Base Alloy 鎳基 鈷基高合金
- Titanium Alloy 鈦合金
- Aluminum 鋁合金
- Copper Alloy 銅合金
- Graphite 石墨
- Plastic 塑膠
- Composite Materials FRP CFRP Kevlar 玻璃纖維 碳纖維 功夫龍
- Water Coolant
- Oil Coolant
- Dry



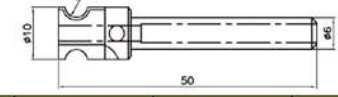
型號 Designation	直徑 D	R角 R	柄徑 D	全長 L
G012-015	1.2	1.5	6	50
G012-175	1.2	1.75	6	50
G012-020	1.2	2.0	6	50
G012-022	1.2	2.2	6	50
G012-022	1.2	2.5	6	50
G012-030	1.2	3.0	6	50



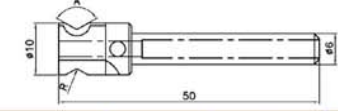
型號 Designation	直徑 D1	直徑 D2	R角 R	柄徑 D	全長 L
G012-020-012	1.2	2.0	1.2	6	50
G012-020-015	1.2	2.0	1.5	6	50
G012-020-175	1.2	2.0	1.75	6	50
G012-020-020	1.2	2.0	2.0	6	50
G012-020-022	1.2	2.0	2.2	6	50
G012-020-025	1.2	2.0	2.5	6	50
G012-020-030	1.2	2.0	3.0	6	50

- Nano 9
- UF 10
- SM 10
- UF 12
- SM 6
- Square 平刀
- Ball Nose 球刀
- Comer Radius 圓鼻刀
- Taper 斜度刀
- Short cut Length 短刀
- Long Neck 長頸
- Long Shank 長柄
- Long Cut Length 長刀
- Standard Length 標準長

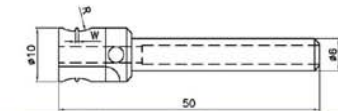
Len cutters 裁片刀



型號 Designation	直徑 D	R角 R	柄徑 D	全長 L
G010-175	10	1.75	6	50
G010-020	10	2.0	6	50
G010-022	10	2.2	6	50
G010-025	10	2.5	6	50
G010-030	10	3.0	6	50
G010-050	10	5.0	6	50



型號 Designation	直徑 D	角度 A	R角 R	柄徑 D	全長 L
G010-060-002	10	60	0.2	6	50
G010-065-002	10	65	0.2	6	50
G010-090-030	10	90	3	6	50
G010-090-005	10	90	5	6	50
G010-020-125	10	120	1.25	6	50



型號 Designation	直徑 D	R角 R	寬 W	柄徑 D	全長 L
G010-050-006	10	5	0.6	6	50
G010-050-008	10	5	0.8	6	50
G010-050-010	10	5	1.0	6	50

- Mild Steels 一般機用鋼
- Carbon steels 碳素鋼
- Hardened Steels 預硬鋼
- Hardened Steels 調質鋼
- Hardened Steels 40-50HRC 高硬度鋼
- Hardened Steels 50-60 HRC 高硬度鋼
- Ductile Iron FC FCD 灰口鑄鐵 球墨鑄鐵
- Malleable Iron KTH KTB 可鍛鑄鐵
- Stainless Steels SUS 3xx SUS 2xx 奧氏體不銹鋼
- Stainless Steels SUS 4xx SUS 6xx 鐵素體 馬氏體不銹鋼
- Fe-Base Alloy Fe 351 Fe353 鐵基高合金
- Ni-Base Alloy Co-Base Alloy 鎳基 鈷基高合金
- Titanium Alloy 鈦合金
- Aluminum 鋁合金
- Copper Alloy 銅合金
- Graphite 石墨
- Plastic 塑膠
- Composite Materials FRP CFRP Kevlar 玻璃纖維 碳纖維 功夫龍
- Water Coolant
- Oil Coolant
- Dry