



×



景明精密工具有限公司

2023

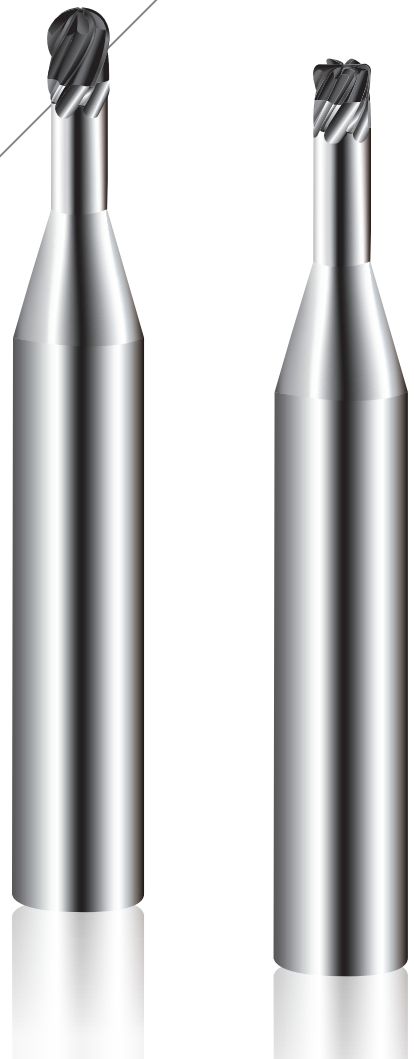
Laser source  
machining

**NEW**

新刀型技術

**PCD-PCBN螺旋刃刀具**

**PCD-PCBN Helix Flute Tools**





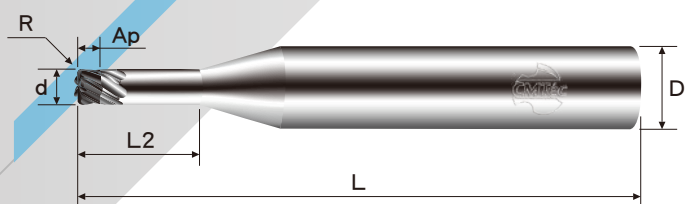
Professional · Design · Manufacturing

# 硬脆材料加工 · 最佳解決方案

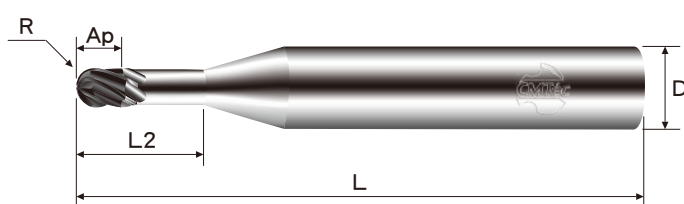
## Ultra-hard Material Machining

### PCD微刃型螺旋銑刀 **NEW**

#### PCD Helix Flute End Mills- Multi-Flute



PCD圓鼻銑刀 | PCD Corner Radius End Mills



PCD球刀 | PCD Ball Nose End Mills

刃徑 d	公差 Tolerance
$\phi$	0 ~ -0.01

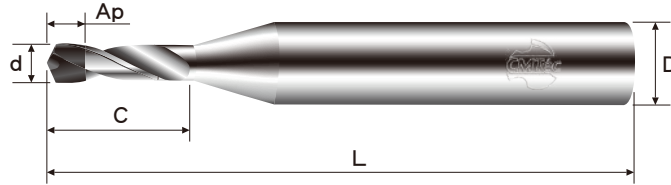
半徑 R	公差 Tolerance
R	$\pm 0.005$

刀型 Type	刃徑 d	半徑 R	PCD層 Ap	有效長 L2	全長 L	柄徑 D	刃數 Flute
PCD圓鼻銑刀 PCD Corner Radius	0.3 ~ 6.0	0.05 ~ 0.3R	$\leq 1.8$	依需求製作 Custom Order	50、60	3 ~ 6	3 ~ 57
PCD球刀 PCD Ball Nose	0.4 ~ 6.0	0.2 ~ 3.0R	$\leq 1.8$	依需求製作 Custom Order	50、60	3 ~ 6	2

- ▶ 多刃設計降低切削阻力，實現高效率加工(高移除率)。  
Multi-flute decreases cutting resistance and makes high efficiency.
- ▶ 應用於鎢鋼，陶瓷(碳化矽、氧化鋯、氧化鋁、氮化矽)高精度加工。  
Applies to high precision machining of carbide and ceramics.

# PCD螺旋刃鑽頭 NEW

## PCD Helix Flute Drilling



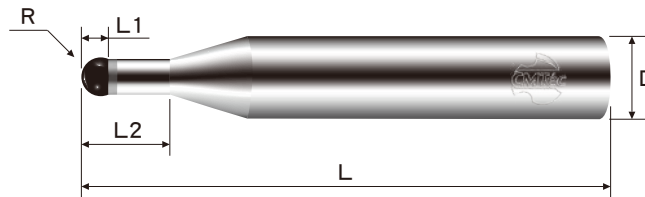
刃徑 d	公差 Tolerance
$\phi$	0 ~ -0.01

刀型 Type	刃徑 d	溝長 C	全長 L	柄徑 D	刃數 Flute
PCD 鑽頭 PCD Drilling	0.3 ~ 3.0	依需求製作 Custom Order	50 ~ 60	3 ~ 6	2

- ▶ 應用於鎢鋼, 陶瓷(碳化矽、氧化鋯、氧化鋁、氮化矽), 鋁/銅合金, 石墨, 碳纖維鑽孔加工。  
For carbide, ceramics, aluminum, copper, graphite and carbon fiber drilling.

# PCD滾光球刀 NEW

## PCD Ball Rolling Cutter



半徑 R	公差 Tolerance
R	$\pm 0.005$

**Coming soon...**

刀型 Type	半徑 R	刃長 L1	有效長 L2	全長 L	柄徑 D	刃數 Flute
PCD 滾光球刀 PCD Ball Rolling Cutter	0.15 ~ 3.0R	刃長跟半徑 R 一樣尺寸 Same as R	依需求製作 Custom Order	50 ~ 60	3 ~ 6	0

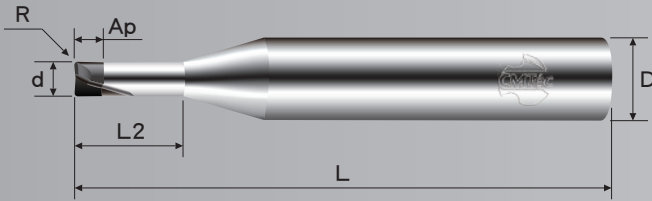
- ▶ 特殊刀口設計與高精度R角公差 $\pm 0.005\text{mm}$ , 實現高品質的鏡面高光加工面粗度。  
Special cutting edge and high accuracy R of  $\pm 0.005\text{mm}$  realize high quality mirror polished machining.
- ▶ 應用於鎢鋼, 高硬度鋼材( $\leq 70\text{HRC}$ )鏡面高光加工。  
Applies to carbide and hardened steel( $\leq 70\text{HRC}$ ) mirror polished machining.

# PCBN螺旋刃銑刀

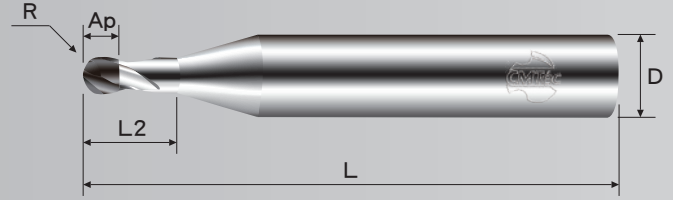
**NEW**

## PCBN Helix Flute End Mills

應用於熱處理高硬度鋼材HRC45~65°，粉末冶金(如高速鋼(調質過))加工。  
For hardened steel(HRC45~65°) and powder metallurgy machining.



PCBN圓鼻銑刀 | PCBN Corner Radius End Mills



PCBN球刀 | PCBN Ball Nose End Mills

刃徑 d	公差 Tolerance
$\phi$	0 ~ -0.01

半徑 R	公差 Tolerance
R	$\pm 0.005$

刀型 Type	刃徑 d	半徑 R	PCBN 層 Ap	有效長 L2	全長 L	柄徑 D	刃數 Flute
PCBN 圓鼻銑刀 PCBN Corner Radius	0.3 ~ 6.0	0.05~0.5R	$\cong 1.8$	依需求製作 Custom Order	50、60	3 ~ 6	2
PCBN 球刀 PCBN Ball Nose	0.6 ~ 6.0	0.3 ~ 3.0R	$\cong 1.8$	依需求製作 Custom Order	50、60	3 ~ 6	2



**100% 台灣製造**

**MADE IN TAIWAN**

景明精密工具有限公司

總公司：TEL/ +886-6-7940726 FAX/ +886-6-7941217

台北公司：TEL/ +886-2-29043033 FAX/ +886-2-29030963

廈門景力公司：TEL/ +002-86-5926-155335~7

台灣信箱 Taiwan E-Mail：business@cmtools.com.tw

國貿信箱 Overseas Sales E-Mail：telesales@cmtools.com.tw