

# 金相精密鑽石切割機

## Sectioning Equipment



210



221



201



250



260

### 特性

Brilliant 210	堅固美觀設計之精密鑽石切割機，擺動式切割臂設計，進刀荷重為可調式，切割片轉速為 250 - 4000 rpm 可調式設計，具有冷卻循環系統以確保切割溫度不過高，有多種夾具可供選擇
Brilliant 221	專為自動精密切割大型樣品所設計，切割台（樣品）向切割片移動方式進刀，最大切割尺寸可達 160 mm 最大切割直徑為 3" 並且可程式控制及儲存程式，切割精度可 1 micron
Brilliant 201	高強度手動金相切割機適合一般金相實驗室使用，特殊之切割操作桿與切割馬達之力量轉變設計 (3 to 1 translation ratio) 使用者可輕易操作無需特別訓練，最大切割直徑可達 75mm
Brilliant 250	家族系列切割機，堅固的結構設計，適合各種材料之割，具有手動及自動切割機型，自動切割機型具有程式控制設定切割，使用更簡便
Brilliant 260	家族大型自動金相切割機，分為切割台移動方式進刀，可切割大型工件切割模式有脈衝切割，有手動切割機型、自動定速切割、自動定力切割、自動轉動切割機型，多種機型可供選擇，操作簡單之界面，具備有多種夾具可供選擇

### 規格說明

型號	Brilliant 210	Brilliant 221	Brilliant 201	Brilliant 250	Brilliant 260
型式	桌上型	桌上型	桌上型	桌上型	落地型
馬達功率	0.17 kW	0.75 kW	3 kW	4.5 kW	8 kW
轉速範圍	250~4000 RPM	400~6000 RPM	2750 RPM	3000 RPM	2000 RPM
切割片尺寸	Ø 200 mm	Ø 200 mm	Ø 256 mm	Ø 300 mm	Ø 350 mm / Ø 400 mm
切割容量	Ø 50 mm	Ø 75 mm	Ø 75 mm	Ø 110 mm	Ø 130 mm / Ø 150 mm
循環冷卻槽量	5 L	15 L	45 L	45 L	120 L
切割台尺寸	-	200×140 mm	250×260 mm	300×250 mm	300×250 mm
外部尺寸	W385×H370×D445 mm	W600×H385×D470 mm	W710×H550×D550 mm	W800×H555×D660 mm	W950×H1470×D900 mm
自動進刀速率	-	1~99 mm/min	-	-	-
特點	-	-	-	具可控自動切割機種	具可控自動切割機種