

桌上型金相切割機 CUTTING



CE 認證

應用在小型產品精密的切割取樣，垂直進刀式，可應付大量產品的取樣工作，側面提供可開啟艙門可以進行長型樣品的切割，固定式 T 型槽可以安裝多樣的切割夾具適用於工作區域狹窄，作業空間不足的使用者。設備可以放置在實驗檯面上，分離式水箱設計可放置在工作桌底部空間。

針對相關領域：金屬硬度定性，熱處理工藝研判、小型金屬配件、電子零部件觀察相關技術開發及品質管理等前處理流程。

項目	型號 / 規格敘述
結構	TNC-B255FS 桌上型 (鋁鑄底盤/上掀式鋼質外罩/壓克力視窗)
傳動系統	形式 感應電機直接傳動
	馬力 3 HP (60/50Hz)/2.2kw/ACP3
	主軸轉速 (RPM) 3240 (60Hz) 2850 (50Hz)
切割片規格	切割片外徑 Ø230mm/Ø255mm T:1.2mm
	切割片內孔徑 軸徑Ø31.75mm
試料夾持	夾具形式 各種台鉗和固定夾具可安裝 (需額外選購)
	砂輪法蘭直徑 Ø 60mm
	最大切割直徑 使用Ø230mm切割片最大切割直徑Ø60mm / 使用Ø255mm切割片最大切割直徑Ø70mm
	側面長物窗 側面視窗可開啟可切割長料件
控制	功能 切削主軸啟停，切削液啟停
進給裝置	對刀方式 目視
	手動進退刀 使用進刀手柄下壓切割，垂直進刀
	工作台尺寸 固定式T型槽 (4道溝槽，每道溝槽10mm) W255x220mm，可固定夾具
照明裝置	型式 LED燈具
安全機能	急停按鈕 緊急狀況下按下急停按鈕可停止所有機能
	艙門安全裝置 未正確關閉艙門，主軸功能無法啟動 動作中開啟艙門主軸動作停止
冷卻裝置 (分離式)	水箱容量 25L
	循環泵浦 1/4 HP
	循環水量 30L / min
	冷卻水喉 2組
	過濾方式 分離式冷卻裝置 / 過濾網與沉澱槽
	磁性過濾裝置 選配
	重量/尺寸 18kg/W650*D340*H565mm
使用電源	AC 220V ~240V 50Hz/(380V 60Hz 3P選購) 功率：2300W
機台尺寸及重量	120kg/W800*D900*H1300
標準配件	切割片*2片、切削液1L、扳手一組

金相前處理設備

金相材料

洛氏硬度計

勃氏硬度計

維氏硬度計

手提式硬度計

無損測檢

金相顯微鏡

硬度配件及材料

參考資料