

SigmaTop *Grinder*

SUS 系列 CNC 螺紋磨床

以操作便利及功能強大為其設定特點。

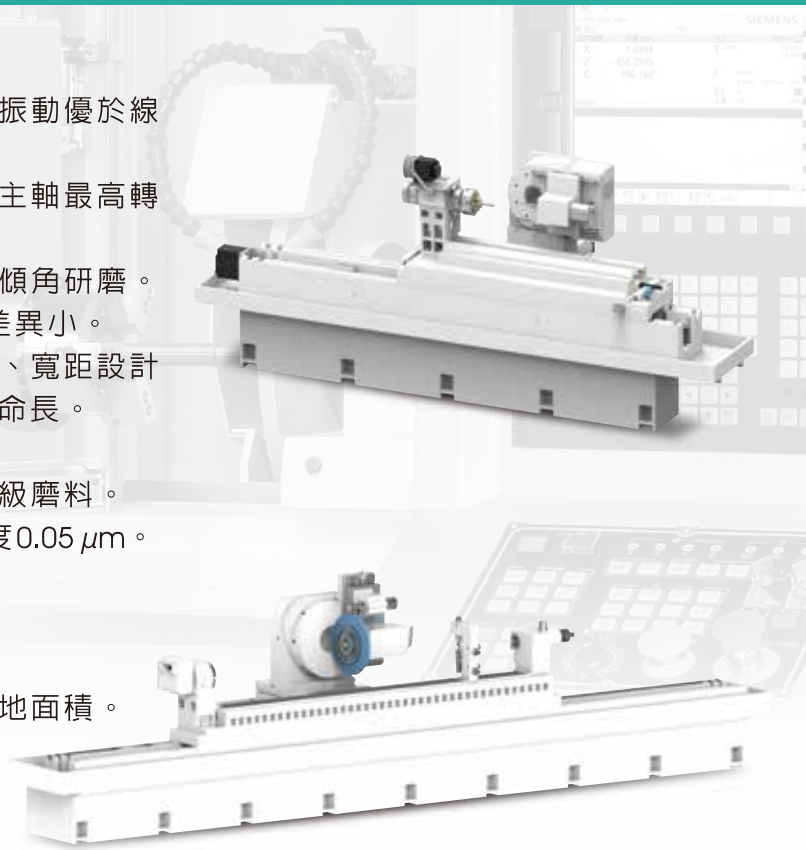
符合各式螺紋、滾珠螺桿、塑料螺桿、滾牙輪、絲攻、螺紋量規以及一般牙等等大量螺紋相關加工。

可加工工件類型包含：標準型(ZK、ZI、ZN、ZA)蝸桿、雙導程蝸桿、ZC(尼曼)型蝸桿、螺紋塞規與滾牙輪等工件。



特點：

- 採用液靜壓滑軌系統，移動快速、低噪音、低振動優於線軌、硬軌50%。
- 配置砂輪電主軸，水冷式散熱系統穩定性高，主軸最高轉速達3000RPM。
- 砂輪主軸可自動旋轉正負35度角，以進行螺紋傾角研磨。
- X軸螺桿中空軸油冷設計，穩定性好，冷熱機差異小。
- 機台機件採用高級米漢納鑄鐵鑄造而成，寬軌、寬距設計剛性結構強，確保機台平穩移動，精度佳，壽命長。
- Fanuc數控系統
- 高靜態及動態的機器剛性，適用各種最新的超級磨料。
- 配置世界級精度的封閉迴路回饋光學尺，解析度0.05 μm 。
- 工件智能軟體透過菜單式螢幕直接驅動。
- 不需程式編程技能即可進行量產。
- 可靠的製程及操作設計。
- 符合人體工學並緊湊的結構設計，有效節省佔地面積。



機 型		SUSI-200	SUS-2505	SUS-4010	SUS-4020	SUS-4030	SUS-4050
		內螺紋 SUSI	外螺紋 SUS				
		06/10					
加工能力							
最大工件長度	mm	300 / 500	500	1000	2000	3000	5000
主軸鼻端距離	mm	600 / 1000	*	*	*	*	400
最大旋徑	mm	400	250	400	400	400	400
最大工件荷載	kg	150 中心架	100	1000	1500	1500	1800
砂輪							
砂輪尺寸	mm	100 Max	$\varnothing 400 \times 10 \sim 40 \times \varnothing 127$	$\varnothing 500 \times 10 \sim 40 \times \varnothing 254$			
砂輪軸轉速	rpm	10000-30000	Max 2500	Max 2000			
主軸樣式		軸承式主軸					
砂輪軸傾斜角度 A軸		$\pm 35^\circ$	$\pm 35^\circ$	$\pm 30^\circ$	$\pm 30^\circ$	$\pm 30^\circ$	$\pm 30^\circ$
A軸光學尺		標配	標配	標配	標配	標配	標配
工件主軸 C軸							
主軸錐度			MT-4	MT-5	MT-5	MT-5	MT-5
轉速	rpm	Max 100	Max 100	Max 100	Max 100	Max 100	Max 100
最小分辨角度		0.001°	0.001°	0.001°	0.001°	0.001°	0.001°
圓形光學尺		標配	標配	標配	標配	標配	標配
尾座							
主軸錐度			MT-4	MT-5	MT-5	MT-5	MT-5
行程			30	50	50	50	50

* 尺寸規格若有變更，恕不另行通知。

SigmaTop Grinder

竝 源 精 機 有 限 公 司
SIGMA TOP GRINDER MACHINERY CO., LTD.

高騰達-徐國鳴/13202262841
微信号：kennethchui888
邮箱：everwinmold@163.com

