

Machine Name : CNC lathe

Brand : HARDINGE

Machine Model : ELITE 51 ULTRA II

Stock No. : 4489647

Ex-factory Date : 2023



Main Technical Parameters:

CNC CNC System: FANUC 0i-TF plus

Bar stock passing diameter: 51mm

machining length: 456mm

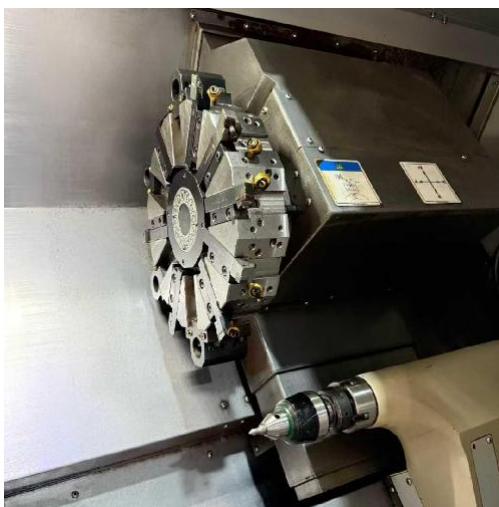
machining diameter: 284mm

Maximum rotational diameter: 457mm

Spindle speed: 5000rpm

8-inch chuck

12 workstations



高等级的双导轨滚珠丝杠，保证出色的机床精度和重复性。

标准配置包括：

- X/Z轴光栅尺
- 主轴油冷却
- 主轴参考点（行程锁定）
- 测速反馈
- 运行时间和工件计数器
- 主轴松/紧脚踏开关
- 排屑器接口
- 摆动式CNC面板
- 气枪（快速接头）
- 三色灯
- 全套操作手册、编程手册和维修手册



采用加强型斜床身设计

04



快速主轴

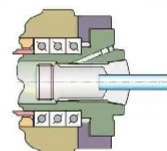
精密主轴

03

丰富的机床配置

快速主轴

快速主轴采用高速主轴电机驱动，主轴转速可达15000rpm，可实现高速切削加工。主轴采用高精度轴承，确保加工精度。



精密主轴

精密主轴采用高精度主轴电机驱动，主轴转速可达15000rpm，可实现高精度加工。

快速主轴

快速主轴采用高速主轴电机驱动，主轴转速可达15000rpm，可实现高速切削加工。

精密主轴

精密主轴采用高精度主轴电机驱动，主轴转速可达15000rpm，可实现高精度加工。



	File 45 (mm)	File 55 (mm)	File 65 (mm)
加工范围			
最大加工长度	42 mm	51 mm	60 mm
最大加工直径	40 mm	45 mm	50 mm
最大加工长度	405 mm (T 50/405 mm (SUT))	406 mm (T 50/405 mm (SUT))	406 mm (T 50/405 mm (SUT))
最大加工直径	20.5 mm (T 50/20.5 mm (SUT))	20.5 mm (T 50/20.5 mm (SUT))	20.5 mm (T 50/20.5 mm (SUT))
主要规格			
主轴电机	3 kW (4.5 HP)	4.5 kW (6.1 HP)	4.5 kW (6.1 HP)
主轴转速	1800	2000	2000
主轴行程	40 mm (1.57 in)	40 mm (1.57 in)	40 mm (1.57 in)
主轴行程	40 mm	40 mm	40 mm
FAUCI 配置			
主轴电机	7.5 kW (10.2 HP)	7.5 kW (10.2 HP)	7.5 kW (10.2 HP)
主轴转速	1800 rpm	1800 rpm	1800 rpm
主轴行程	40 mm (1.57 in)	40 mm (1.57 in)	40 mm (1.57 in)
主轴行程	40 mm	40 mm	40 mm
X/Z轴行程			
X轴	150 mm (5.91 in)	150 mm (5.91 in)	150 mm (5.91 in)
Z轴	150 mm (5.91 in)	150 mm (5.91 in)	150 mm (5.91 in)
X轴行程	150 mm	150 mm	150 mm
Z轴行程	150 mm	150 mm	150 mm
主要规格 (40 mm 行程)			
行程	40 mm	40 mm	40 mm
行程	40 mm	40 mm	40 mm
行程	40 mm	40 mm	40 mm
行程	40 mm	40 mm	40 mm
主要规格 (50 mm 行程)			
行程	50 mm	50 mm	50 mm
行程	50 mm	50 mm	50 mm
行程	50 mm	50 mm	50 mm
行程	50 mm	50 mm	50 mm
主要规格 (65 mm 行程)			
行程	65 mm	65 mm	65 mm
行程	65 mm	65 mm	65 mm
行程	65 mm	65 mm	65 mm
行程	65 mm	65 mm	65 mm
主要规格 (75 mm 行程)			
行程	75 mm	75 mm	75 mm
行程	75 mm	75 mm	75 mm
行程	75 mm	75 mm	75 mm
行程	75 mm	75 mm	75 mm
主要规格 (85 mm 行程)			
行程	85 mm	85 mm	85 mm
行程	85 mm	85 mm	85 mm
行程	85 mm	85 mm	85 mm
行程	85 mm	85 mm	85 mm
主要规格 (95 mm 行程)			
行程	95 mm	95 mm	95 mm
行程	95 mm	95 mm	95 mm
行程	95 mm	95 mm	95 mm
行程	95 mm	95 mm	95 mm
主要规格 (105 mm 行程)			
行程	105 mm	105 mm	105 mm
行程	105 mm	105 mm	105 mm
行程	105 mm	105 mm	105 mm
行程	105 mm	105 mm	105 mm
主要规格 (115 mm 行程)			
行程	115 mm	115 mm	115 mm
行程	115 mm	115 mm	115 mm
行程	115 mm	115 mm	115 mm
行程	115 mm	115 mm	115 mm
主要规格 (125 mm 行程)			
行程	125 mm	125 mm	125 mm
行程	125 mm	125 mm	125 mm
行程	125 mm	125 mm	125 mm
行程	125 mm	125 mm	125 mm
主要规格 (135 mm 行程)			
行程	135 mm	135 mm	135 mm
行程	135 mm	135 mm	135 mm
行程	135 mm	135 mm	135 mm
行程	135 mm	135 mm	135 mm
主要规格 (145 mm 行程)			
行程	145 mm	145 mm	145 mm
行程	145 mm	145 mm	145 mm
行程	145 mm	145 mm	145 mm
行程	145 mm	145 mm	145 mm
主要规格 (155 mm 行程)			
行程	155 mm	155 mm	155 mm
行程	155 mm	155 mm	155 mm
行程	155 mm	155 mm	155 mm
行程	155 mm	155 mm	155 mm
主要规格 (165 mm 行程)			
行程	165 mm	165 mm	165 mm
行程	165 mm	165 mm	165 mm
行程	165 mm	165 mm	165 mm
行程	165 mm	165 mm	165 mm
主要规格 (175 mm 行程)			
行程	175 mm	175 mm	175 mm
行程	175 mm	175 mm	175 mm
行程	175 mm	175 mm	175 mm
行程	175 mm	175 mm	175 mm
主要规格 (185 mm 行程)			
行程	185 mm	185 mm	185 mm
行程	185 mm	185 mm	185 mm
行程	185 mm	185 mm	185 mm
行程	185 mm	185 mm	185 mm
主要规格 (195 mm 行程)			
行程	195 mm	195 mm	195 mm
行程	195 mm	195 mm	195 mm
行程	195 mm	195 mm	195 mm
行程	195 mm	195 mm	195 mm
主要规格 (205 mm 行程)			
行程	205 mm	205 mm	205 mm
行程	205 mm	205 mm	205 mm
行程	205 mm	205 mm	205 mm
行程	205 mm	205 mm	205 mm
主要规格 (215 mm 行程)			
行程	215 mm	215 mm	215 mm
行程	215 mm	215 mm	215 mm
行程	215 mm	215 mm	215 mm
行程	215 mm	215 mm	215 mm
主要规格 (225 mm 行程)			
行程	225 mm	225 mm	225 mm
行程	225 mm	225 mm	225 mm
行程	225 mm	225 mm	225 mm
行程	225 mm	225 mm	225 mm
主要规格 (235 mm 行程)			
行程	235 mm	235 mm	235 mm
行程	235 mm	235 mm	235 mm
行程	235 mm	235 mm	235 mm
行程	235 mm	235 mm	235 mm
主要规格 (245 mm 行程)			
行程	245 mm	245 mm	245 mm
行程	245 mm	245 mm	245 mm
行程	245 mm	245 mm	245 mm
行程	245 mm	245 mm	245 mm
主要规格 (255 mm 行程)			
行程	255 mm	255 mm	255 mm
行程	255 mm	255 mm	255 mm
行程	255 mm	255 mm	255 mm
行程	255 mm	255 mm	255 mm
主要规格 (265 mm 行程)			
行程	265 mm	265 mm	265 mm
行程	265 mm	265 mm	265 mm
行程	265 mm	265 mm	265 mm
行程	265 mm	265 mm	265 mm
主要规格 (275 mm 行程)			
行程	275 mm	275 mm	275 mm
行程	275 mm	275 mm	275 mm
行程	275 mm	275 mm	275 mm
行程	275 mm	275 mm	275 mm
主要规格 (285 mm 行程)			
行程	285 mm	285 mm	285 mm
行程	285 mm	285 mm	285 mm
行程	285 mm	285 mm	285 mm
行程	285 mm	285 mm	285 mm
主要规格 (295 mm 行程)			
行程	295 mm	295 mm	295 mm
行程	295 mm	295 mm	295 mm
行程	295 mm	295 mm	295 mm
行程	295 mm	295 mm	295 mm
主要规格 (305 mm 行程)			
行程	305 mm	305 mm	305 mm
行程	305 mm	305 mm	305 mm
行程	305 mm	305 mm	305 mm
行程	305 mm	305 mm	305 mm
主要规格 (315 mm 行程)			
行程	315 mm	315 mm	315 mm
行程	315 mm	315 mm	315 mm
行程	315 mm	315 mm	315 mm
行程	315 mm	315 mm	315 mm
主要规格 (325 mm 行程)			
行程	325 mm	325 mm	325 mm
行程	325 mm	325 mm	325 mm
行程	325 mm	325 mm	325 mm
行程	325 mm	325 mm	325 mm
主要规格 (335 mm 行程)			
行程	335 mm	335 mm	335 mm
行程	335 mm	335 mm	335 mm
行程	335 mm	335 mm	335 mm
行程	335 mm	335 mm	335 mm
主要规格 (345 mm 行程)			
行程	345 mm	345 mm	345 mm
行程	345 mm	345 mm	345 mm
行程	345 mm	345 mm	345 mm
行程	345 mm	345 mm	345 mm
主要规格 (355 mm 行程)			
行程	355 mm	355 mm	355 mm
行程	355 mm	355 mm	355 mm
行程	355 mm	355 mm	355 mm
行程	355 mm	355 mm	355 mm
主要规格 (365 mm 行程)			
行程	365 mm	365 mm	365 mm
行程	365 mm	365 mm	365 mm
行程	365 mm	365 mm	365 mm
行程	365 mm	365 mm	365 mm
主要规格 (375 mm 行程)			
行程	375 mm	375 mm	375 mm
行程	375 mm	375 mm	375 mm
行程	375 mm	375 mm	375 mm
行程	375 mm	375 mm	375 mm
主要规格 (385 mm 行程)			
行程	385 mm	385 mm	385 mm
行程	385 mm	385 mm	385 mm
行程	385 mm	385 mm	385 mm
行程	385 mm	385 mm	385 mm
主要规格 (395 mm 行程)			
行程	395 mm	395 mm	395 mm
行程	395 mm	395 mm	395 mm
行程	395 mm	395 mm	395 mm
行程	395 mm	395 mm	395 mm
主要规格 (405 mm 行程)			
行程	405 mm	405 mm	405 mm
行程	405 mm	405 mm	405 mm
行程	405 mm	405 mm	405 mm
行程	405 mm	405 mm	405 mm
主要规格 (415 mm 行程)			
行程	415 mm	415 mm	415 mm
行程	415 mm	415 mm	415 mm
行程	415 mm	415 mm	415 mm
行程	415 mm	415 mm	415 mm
主要规格 (425 mm 行程)			
行程	425 mm	425 mm	425 mm
行程	425 mm	425 mm	425 mm
行程	425 mm	425 mm	425 mm
行程	425 mm	425 mm	425 mm
主要规格 (435 mm 行程)			
行程	435 mm	435 mm	435 mm
行程	435 mm	435 mm	435 mm
行程	435 mm	435 mm	435 mm
行程	435 mm	435 mm	435 mm
主要规格 (445 mm 行程)			
行程	445 mm	445 mm	445 mm
行程	445 mm	445 mm	445 mm
行程	445 mm	445 mm	445 mm
行程	445 mm	445 mm	445 mm
主要规格 (455 mm 行程)			
行程	455 mm	455 mm	455 mm
行程	455 mm	455 mm	455 mm
行程	455 mm	455 mm	455 mm
行程	455 mm	455 mm	455 mm
主要规格 (465 mm 行程)			
行程	465 mm	465 mm	465 mm
行程	465 mm	465 mm	465 mm
行程	465 mm	465 mm	465 mm
行程	465 mm	465 mm	465 mm
主要规格 (475 mm 行程)			
行程	475 mm	475 mm	475 mm
行程	475 mm	475 mm	475 mm
行程	475 mm	475 mm	475 mm
行程	475 mm	475 mm	475 mm
主要规格 (485 mm 行程)			
行程	485 mm	485 mm	485 mm
行程	485 mm	485 mm	485 mm
行程	485 mm	485 mm	485 mm
行程	485 mm	485 mm	485 mm
主要规格 (495 mm 行程)			
行程	495 mm	495 mm	495 mm
行程	495 mm	495 mm	495 mm
行程	495 mm	495 mm	495 mm
行程	495 mm	495 mm	495 mm
主要规格 (505 mm 行程)			
行程	505 mm	505 mm	505 mm
行程	505 mm	505 mm	505 mm
行程	505 mm	505 mm	505 mm
行程	505 mm	505 mm	505 mm
主要规格 (515 mm 行程)			
行程	515 mm	515 mm	515 mm
行程	515 mm	515 mm	515 mm
行程	515 mm	515 mm	515 mm
行程	515 mm	515 mm	515 mm
主要规格 (525 mm 行程)			
行程	525 mm	525 mm	525 mm
行程	525 mm	525 mm	525 mm
行程	525 mm	525 mm	525 mm
行程	525 mm	525 mm	525 mm
主要规格 (535 mm 行程)			
行程	535 mm	535 mm	535 mm
行程	535 mm	535 mm	535 mm
行程	535 mm	535 mm	535 mm
行程	535 mm	535 mm	535 mm
主要规格 (545 mm 行程)			
行程	545 mm	545 mm	545 mm
行程	545 mm	545 mm	545 mm
行程	545 mm	545 mm	545 mm
行程	545 mm	545 mm	545 mm
主要规格 (555 mm 行程)			
行程	555 mm	555 mm	555 mm
行程	555 mm	555 mm	555 mm
行程	555 mm	555 mm	555 mm
行程	555 mm	555 mm	555 mm
主要规格 (565 mm 行程)			
行程	565 mm	565 mm	565 mm
行程	565 mm	565 mm	565 mm
行程	565 mm	565 mm	565 mm
行程	565 mm	565 mm	565 mm
主要规格 (575 mm 行程)			
行程	575 mm	575 mm	575 mm
行程	575 mm	575 mm	575 mm
行程	575 mm	575 mm	575 mm
行程	575 mm	575 mm	575 mm
主要规格 (585 mm 行程)			
行程	585 mm	585 mm	585 mm
行程	585 mm	585 mm	585 mm
行程	585 mm	585 mm	585 mm
行程	585 mm	585 mm	585 mm
主要规格 (595 mm 行程)			
行程	595 mm	595 mm	595 mm
行程	595 mm	595 mm	595 mm
行程	595 mm	595 mm	595 mm
行程	595 mm	595 mm	595 mm
主要规格 (605 mm 行程)			
行程	605 mm	605 mm	605 mm
行程	605 mm	605 mm	605 mm
行程	605 mm	605 mm	605 mm
行程	605 mm	605 mm	605 mm
主要规格 (615 mm 行程)			
行程	615 mm	615 mm	615 mm
行程	615 mm	615 mm	615 mm
行程	615 mm	615 mm	615 mm
行程	615 mm	615 mm	615 mm
主要规格 (625 mm 行程)			
行程	625 mm	625 mm	625 mm
行程	625 mm	625 mm	625 mm
行程	625 mm	625 mm	625 mm
行程	625 mm	625 mm	625 mm
主要规格 (635 mm 行程)			
行程	635 mm	635 mm	635 mm
行程	635 mm	635 mm	635 mm
行程	635 mm	635 mm	635 mm
行程	635 mm	635 mm	635 mm
主要规格 (645 mm 行程)			
行程	645 mm	645 mm	645 mm
行程	645 mm	645 mm	645 mm
行程	645 mm	645 mm	645 mm
行程	645 mm	645 mm	645 mm
主要规格 (655 mm 行程)			
行程	655 mm	655 mm	655 mm
行程	655 mm	655 mm	655 mm
行程	655 mm	655 mm	655 mm
行程	655 mm	655 mm	655 mm
主要规格 (665 mm 行程)			
行程	665 mm	665 mm	665 mm
行程	665 mm	665 mm	665 mm
行程	665 mm	665 mm	665 mm
行程	665 mm	665 mm	665 mm
主要规格 (675 mm 行程)			
行程	675 mm		