

技术说明

Technical Description

- 业内首选、独创机型。
- 砂轮角度 ± 8 度范围可调。
- 防护安全，简单易学，人性化操作。
- 能满足市场 80% 以上的环模磨削加工需要。
- 参数输入，自动修形，只需选择，便可高效加工。
- 功能复合：可进行内圆、外圆、端面（锥面）磨削环模专用系统 MLT-T208i。成熟的软硬件系统，操作人性化，界面直观，性能稳定，无需编程，孔的相关参数通过数控系统界面填入即可。
- MTL 系列电机，具有防油，抗腐蚀等特点。
- The industry preferred, original models.
- Wheel angle ± 8 degrees adjustable.
- Safety, simple, user-friendly operation.
- Ring-die grinding can meet more than 80% of the market needs.
- Parameter input, automatic modification, only need to choose, can efficient grinding.
- Composite processing function: can be done within the circle, the outer circle, end face grinding (cone).
- Ring-die dedicated system MLT-T208i. Mature hardware and software systems, user-friendly, intuitive interface, stable performance, no programming, the relevant parameters of the hole through the CNC system interface can be filled.
- MTL series of motors, with anti-oil, engage in corrosion and so on.

参数说明

Parameter Description

加工能力

processing specification

	MLT-LM1500A	MLT-LM1000
环模外径上限 Maximum ring size	1500mm	1000mm
环模内径下限 Minimum ring diameter	350mm	350mm
环模宽度上限 Maximum ring width	550mm	430mm
环模重量上限 Maximum ring weight	1200kg	1000kg

机床功能

Function of machine tool

环模内圆磨削 Ring grinding inside the ring	支持 support
环模外圆磨削 Circular die outside grinding	支持 support
环模端面磨削 Ring face grinding	支持 support
环模锥面磨削 Ring taper grinding	支持 support
砂轮修整 Grinding wheel dressing	自动 / 手动 Automation/manual operation
砂轮类型 Grinding wheel type	盘形砂轮 / 碗形砂轮 plate-wheel/bown-wheel
冷却系统 The cooling system	循环水冷 Circulating water cooling

磨头主轴参数

Grinding spindle parameters

砂轮主轴马达 Grinding wheel spindle motor	4.0kW	4.0kW
砂轮转速范围 Wheel speed range	1000-4000r/min	1000~4000r/min

工作台参数

Parameter table

工作台马达 Parameter table	5.5kW	4kW
工作台转速 The workbench speed	0~60r/min	0~100r/min
承重上限 Max. load bearing of the table	1200kg	800kg
工作台面直径 Working counter diameter	1500mm	1000mm

NC 控制电气

NC control electric

NC 控制系统 NC control system	MLT-T208i	MLT-T208i
控制轴数 Number of control shaft	X/Z 轴，二轴联动 X/Z axis, two axes linkage	
伺服驱动 Servo drive	交流伺服驱动及电机 AC servo driver and motor	
电柜空调 Electric cabinet air conditioning	DLW5	DLW5
主要电气元件 Major electrical component	Schneider	Schneider
变频器 The inverter	Mitsubishi	Mitsubishi
接线端子 Terminal	Phoenix	Phoenix
电压及频率 voltage and frequency	AC380 3P 50-60HZ	AC380 3P 50~60HZ
额定功率 Rated power of the whole machine	12.5kW	11kW

机床尺寸

Machine size

主机尺寸 Floor space (长 L × 宽 W × 高 H)	2940×2460×2920mm	1990 x 2275 x 2510mm
主机重量 Host weight	8500kg	5200kg