MingD®

广东铭雕数控

Product

Configuration

Details

设备名称：直线封边机　　设备型号：MD-EM4

Equipment name: straight edge sealing machine　　Equipment model: MD-EM4

设备品牌：广东铭雕数控　　设备产地：中国、广东、佛山

Equipment brand: MingD　　Equipment origin: China, Guangdong, Foshan

一、设备主要技术参数(PARAMETER)

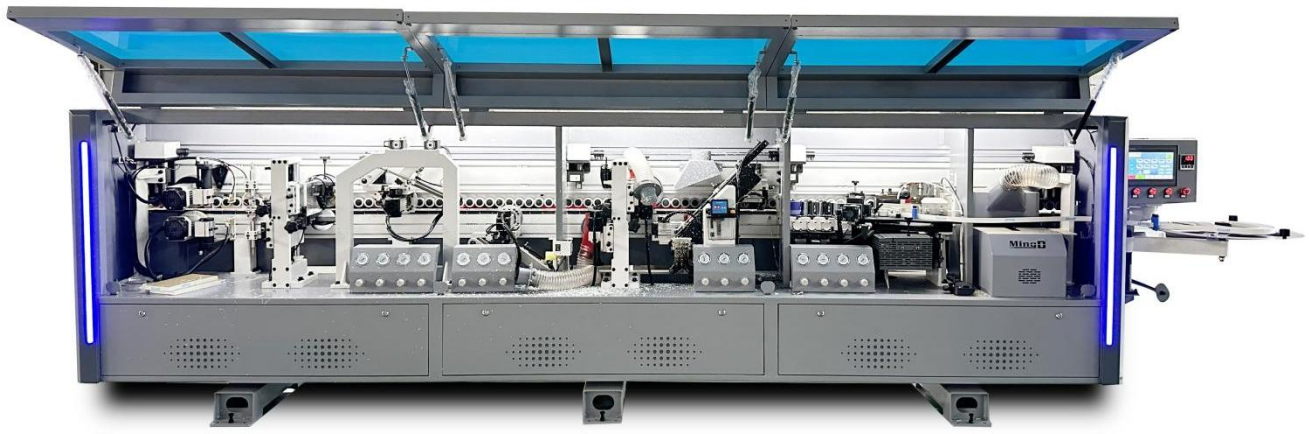
型号 Model	MD-EM4		
设备尺寸 DIMENSION	5500*800*1400mm	设备总功率 TOTAL POWER	12.5KW
设备气压 AIR PRESSURE	0.6PA　12mm*2	封边带厚度 THICKNESS OF EDGE	0.4-2mm
板材厚度 THICKNESS OF BOARD	10-60mm	板材宽度 WIDTH OF BOARD	≥60mm
板材长度 LENTH OF BOARD	≥200mm	进给速度 FEED SPEED	12/18/23 米/min
设备净重 WEIGHT	1760KG	吸尘口 DUST SUCTION HOLE	100/mm*3 个
电压 VOLTAGE	380V 50HZ 3PH	语言 LANGUAGE	Chinese&English

二、设备功能（FUNCTIONS）

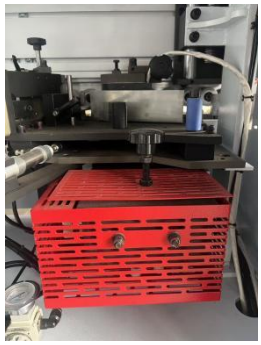
1.预铣 2. EVA 涂胶下胶锅 3.压贴 4.齐头齐尾 5.精修 6. 跟踪倒角 7.刮边 8. 直刮 9.抛光

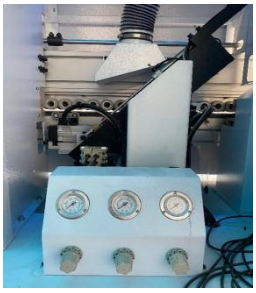
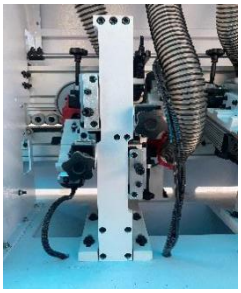
1.Double-blade pre-milling 2.EVA adhesive application and pot 3. pressing 4. End Cutting 5. Fine trimming 6. Corner rounding 7.Edge scraping 8. Flat scraping 9. Polishing

三：设备图片(EQUIPMENT SHOT)



四：功能单元介绍(INTRODUCTION OF FUNCTIONS)

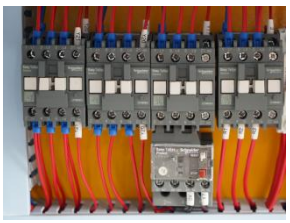
功能单元 FUNCTION	图片 PICTURE	备注	NOTED
触摸屏 TOUCH SCREEN		10 英寸高清触摸屏封边机行业领先的触摸屏供应商，零误触反应灵敏	A leading touch screen supplier for 10-inch high-definition touch screen edge banding machines, with zero false touch and sensitive response
预铣单元 PRE-MILLING UINT		电机功率：2.2KW*2 台 12000R/min 标配铣刀：125*30 H35 高 金刚石预铣刀铣去板材切割时的毛刺，使边带能更好的粘贴板材，增加附着力，双电机一正一反加工，减少崩边。	Motor power: 2.2KW * 2 units, 12000R/min Standard milling cutter: 125*30, H35 height The diamond pre-milling cutter removes burrs during the cutting of the board, enabling the edge tape to adhere better to the board and increasing adhesion. The dual motors, one rotating in the forward direction and the other in the reverse direction, reduce chipping.
EVA 涂胶单元 EVA GLUING UNIT		电机功率：0.75KW*1 台 EVA 涂胶使用于批量生产，胶仓容积 1.5L，具有可排胶功能，避免胶水长期在胶锅中加热变色变质，涂胶轴采用 0.8mm 网纹，具有涂胶均匀、胶线小的特点。	Motor power: 0.75KW*1 unit. EVA coating is used for mass production, the glue tank volume is 1.5L, with the function of discharge glue, to avoid the color change and deterioration of glue in the glue pot for a long time. The coating shaft adopts 0.8mm mesh pattern, with the characteristics of uniform coating and small glue line.
四轮压贴单元 FOUR WHEEL PRESS UNIT		采用偏心轮+橡胶轮设计，最大程度的使边带紧紧压贴在板材边缘。	The eccentric wheel + rubber wheel design is adopted to make the edge band press tightly on the edge of the plate to the maximum extent.

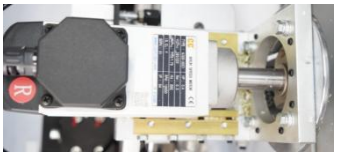
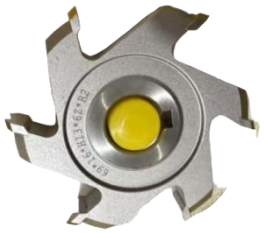
齐头齐尾单元 END CUT UNIT		电机功率：0.37KW*2 台 12000R/min 锯片规格：104*22*30T 切断板材头尾多余的封边带，此功能单元增加了快速泄压阀和高低双气路设计，有效避免刻板。	Motor power: 0.37KW*2 units 12000R/min Saw blade specification: 104*22*30T Cutting the excess edge band at the head and tail of the plate, this function unit adds a quick pressure relief valve and high and low dual air circuit design, effectively avoiding the plate.
精修单元 FINE TRIM UNIT		电机功率：0.75KW*2 台 12000R/min 刀具规格：69*16*H13*6Z*R2 手动数字表调刀，精准便捷，六刃 R 刀把封边带修出 R 型弧度，使板材圆弧成形。	Motor power: 0.75KW*2, 12000R/min Tool specification: 69*16*H13*6Z*R2 Manual digital scale to adjust the tool, accurate and convenient, six R-blade handle to form a curved edge, so that the plate is rounded into shape.
仿形跟踪单元 CORNER ROUND UNIT		电机功率：0.75KW*2 台 12000R/min 刀具规格：70*16*H16*6Z*R2.5 把板材 4 个端头进行仿形跟踪，使 4 个尖角圆润，跟踪结构采用钢结构，更加稳定。	Motor power: 0.75KW*2, 12000R/min Tool specification: 70*16*H16*6Z*R2.5 The four ends of the plate are tracked to make the four sharp corners smooth. The tracking structure adopts steel structure for more stability.
刮边单元 SCRAPING UNIT		刀具规格：20*12*R2 超硬合金刮平封边条细纹。	Tool specification: 20*12*R2 superhard alloy scraping and sealing strip fine line.
柔性刮边单元 FLAT SCRAPING UNIT		平面刮刀装置的顶部有 2 个工具，底部有 2 个工具，可确保彻底清除边缘表面多余的胶水。	The flat blade device has two tools at the top and two tools at the bottom to ensure that excess glue is completely removed from the edge surface.
抛光单元 POLISHING UNIT		抛光单元 电机功率：0.37KW*2 台 2840R/min 抛光轮快速对封边条修除部分打磨抛光，使封边带光滑圆润，抛光轮接触面积大.采用专利结构设计，更换抛光轮更简便。	Motor power: 0.37KW*2 units 2840R/min The polishing wheel quickly removes part of the sealing strip and polishes it, making the sealing strip smooth and round. The polishing wheel has a large contact area. The

			patented structure design makes it easier to replace the polishing wheel.
输送单元 TRANSFER UNIT		电机功率：2.2KW*1 台 输送电机采用大扭矩 电机，保证板材输送有力，不卡板，输送平稳静音	Motor power: 2.2KW*1 motor The conveying motor adopts a large torque to ensure strong force of plate conveying, no blockage, smooth and quiet conveying
升降单元 LIFTING UNIT		电机功率：0.37KW*1 台 2840R/min 压梁电动升降，配置有数显表，基材厚度变化是可以电动升降，减少劳动量。	Motor power: 0.37KW*1 unit 2840R/min press beam electric lifting, equipped with digital display, the thickness of the base material can be electric lifting, reducing labor.

五、品牌部件配置

部件名称 PART NAME	图片 PICTURE	国家地区 COUNTRY	品牌 BRAND	备注	NOTED
编码器 ENCODER		韩国 KOREA	Autonics 奥拓尼克斯	编码器将信号或数据进行编制、转换为可用以通讯、传输和存储的信号形式的设备，让封边机可以高精度运行。	The encoder is a device that compiles and converts signals or data into a form of signal that can be used for communication, transmission and storage, so that the edge sealing machine can operate with high precision.
气源处理器 AIR SOURCE PROCESSOR		美国 USA	Pneulead 纽立得气动 扭力得	通过滤芯将空气中水分过滤。	The moisture in the air is filtered through the filter
气压开关 AIR PRESSURE SWITCH		中国 CHINA	MingD 广东铭雕数控	控制气压开启与关闭	Control the opening and closing of the air pressure
电磁阀		美国 USA	Pneulead 纽立得气动 扭力得	控制设备工作精度和运行灵活性	Control the working precision and operational flexibility of the equipment
调压阀 PRESURE VALVE		中国 CHINA	MingD 广东铭雕数控	调节气压大小	Adjust the air pressure
行程开关 LIMIT SWITCH		日本 JAPAN	OMRON 欧姆龙	限制机械运动的位置或行程，使运动机械按设定位置或行程自动停止、反向运动、变速运动或自动往返运动等。	To limit the position or stroke of a mechanical movement, so that the mechanical movement automatically stops at the set position or stroke, reverse motion, variable speed motion or automatic round trip motion.
PLC		台湾 TAIWAN	台达 DELTA 台达	可编程逻辑控制器通过数字式或模拟式的输入输出来控制设备。	Programmable logic controllers control devices through digital or analog input and

					output.
接触器 CONNECTOR		法国 FRANCE	Schneider Electric 施耐德电气 施耐德	所有电机加热控制，在电路中起着自动调节、安全保护、转换电路作用。	All motor heating control plays the role of automatic adjustment, safety protection and conversion circuit in the circuit.
变频器 INVERTER		中国深圳 CHINA SHENZHEN	Simphoenix 四方电气 四方	通过改变电机工作电源频率方式来控制交流电动机的电力控制设备。	An electric control device that controls an AC motor by changing the frequency of the power supply to the motor.
输送电机 TRANSMISSION MOTOR		中国 CHINA	NAN JIANG 南江	功率:2.2KW 数量：1 个	Power: 2.2KW Quantity: 1 pcs
升降电机 LIFTING MOTOR		中国 CHINA	MingD 广东铭雕数控	功率:0.37KW 数量：1 个	Power:0.37KW quantity: 1pcs
涂胶电机 GLUING MOTOR		中国 CHINA	MingD 广东铭雕数控	功率:0.75KW 数量：1 个	Power:0.75KW quantity: 1pcs
抛光电机 POLISHING MOTOR		中国 CHINA	MingD 广东铭雕数控	功率:0.37KW 数量：2 个	Power:0.37KW quantity: 2pcs
齐头电机 END CUT MOTOR		中国 CHINA	CC 长川电机 CC MOTOR 长川	功率:0.37KW 数量：2 个	Power:0.37KW quantity: 2pcs
预铣电机 PRE-MILLING MOTOR		中国 CHINA	CC 长川电机 CC MOTOR 长川	功率:2.2KW 数量：2 个	Power:2.2KW quantity: 2pcs

修边电机 TRIM MOTOR		中国 CHINA	CC 长川电机 CC MOTOR 长川	功率:0.75KW 数量 2 个	Power:0.75KW quantity: 2pcs
跟踪电机 CORNER TRACK MOTOR		中国 CHINA	CC 长川电机 CC MOTOR 长川	功率:0.3KW 数量： 2 个	Power:0.3KW quantity: 2pcs
预铣刀 PRE-MILLING BALDES		中国 CHINA	MingD 广东铭雕数控	材质:金刚石 参数:125*30*H35*15Z 数量:2 个	Material:diamond Size:125*30*H35*15Z Quantity: 2pcs
精修刀 FINE TRIM BLADES		中国 CHINA	MingD 广东铭雕数控	材质： 合金 尺寸： 69*16*H13*6Z-R2 数量： 2	Material: alloy Size: 69*16*H13*6 Z-R2 quantity: 2
倒角刀 CORNER ROUND BLADES		中国 CHINA	MingD 广东铭雕数控	参 数 :70*16*H12*6Z R2 数量:2 个	Size:70*16*H12*6Z-R2 Quantity: 2
齐头锯片 END CUT SAWS		中国 CHINA	QIDI SAWBLADE 启迪锯片	材质:合金 尺寸:104*3.0*22*30T 数量:2 个	Material: alloy Size:104*3.0*22*30T quantity: 2
刮边刀 SCRAPING BALDES		中国 CHINA	MingD 广东铭雕数控	材质:双刃合金 尺 寸 :12*20*2*R1.5 数量:2	Material: double-edge -alloy size:20*12*2*R2 quantity: 2

抛光轮 POLISHING WHEEL		中国 CHINA	MingD 广东铭雕数控	参数:150*50*23 数量:2 个	Parameter: 150*50*23 Quantity: 2