

LJMA-160 母线圆弧加工中心

Busbar arc processing center



主要用途 Main function

- 数控母线铣角机的主要功能是针对铜铝母线排进行铣角（圆弧）加工。
- The main function of CNC busbar milling machine is milling(round arc) of copper or aluminum busbars.

主要特点 Main features

- 主要用于厚度为6–16mm、宽度为30–160mm、长度为 260–6000mm的母线排进行铣角加工。
- 采用龙门式机械结构，设计简单，运行平稳，结构刚性好。
- 安装有六工位的直列式刀库，可根据母线排的宽度自动更换刀具。
- 自动累计工作时数的功能，且不可清零。另外具有生产计数功能且可清零。
- 采用国际标准的BT40刀柄，换刀简单，钢性好，精度高。
- 采用两轴数控制系统，操作简单，维护方便。
- 可模拟运行加工及手工在线编程。
- It is mainly used for milling corner of busbars with thickness of 6–16mm, width of 30–160mm and length of 260–6000mm.
- Adopt the gantry mechanical structure, the design is simple, the operation is stable, the structure is rigid.

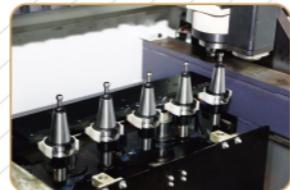
- The installation with a six-position straight-line cutting tool, which can automatically replace the cutting tool according to the width of the busbar.
- Automatic accumulative working hours function, and cannot clear zero. Together with the function of production counting and can clean zero at the same time.
- Adopt international standard BT40 shank, easy changing cutting tool, good steel and high precision.
- Adopt two axis control system, simple operation and convenient maintenance.
- Can simulate operation and manual programme online .

技术参数 Tech Paramter

参数名称 Item	单位 Unit	参数值 Value	备注 Note
切削部分 Cutting part	主轴转速 Spindle speed	r/min	0–2500
	主电机功率 Main motor power	KW	5.5
	主轴刀柄型号 Model knife handle of spinder		BT40
工作行程 Work trip	Y轴 Y axis	mm	230 保证宽度160范围及之内的铜排可加工
	X轴 X axis	mm	500 保证R100范围及之内的铜排可加工
工艺范围 Processing Range	工件厚度 Thickness of work piece	mm	5–16 5、6、8、10、12、16
	工件宽度 Width of work piece	mm	30–160
	工件长度 Length of work piece	mm	260–6000
气动系统 Pneumatic system	系统工作压力 Working pressure of system	MPa	0.5–0.9
机床外形尺寸 Overall size	长X宽X高 L X W X H	mm	3510 X 1400 X 1900
机床重量 Machine weight		Kg	2100



人机界面
HMI



刀库
Knives base



夹紧机构
CLAMP

配件选用 Main parts

序号 No.	名称 Item	数量 Qty	品牌 Brand
1	滚珠丝杠 ball screw	2套 2set	上银 HIWIN
2	直线滚动导轨 Linear rolling guide	2副 2set	上银 HIWIN
3	2轴数控系统 2 axis CNC system	1套 1set	西门子 SIEMENS
4	伺服电机 Servo motor	2台 2set	西门子 SIEMENS
5	气动件 Air parts	1套	亚德客 Air TAC
6	主轴伺服 Spindle servo	1台	景耀 JNYO