

中型高精密CNC火花机 (BM系列)

产品名称	中型高精密CNC火花机 (BM系列)
公司名称	北京迪蒙斯巴克科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:迪蒙斯巴克 型号:BM160R 最大加工电流:50 (A)
公司地址	北京市顺义区牛栏山工业园腾仁路11号
联系电话	010-52594252 13813341333

产品详情

品牌	迪蒙斯巴克	型号	BM160R
最大加工电流	50 (A)	表面粗糙度	0.2 (um)
最大加工速度	500 (mm/min)	产品类型	全新
是否库存	是	走丝速度	快走丝
工作形式	电火花		

北京迪蒙斯巴克镜面火花机数控电火花成形机床电火花机u级的制造精度最佳表面粗糙度ra值优于0.1um
最小电极损耗0.1%高性价比满足您超高精度模具加工的需求b系列镜面火花机型号:b30,b35,b50 ; bm系列b
m40bm50bm70bm100bm160(双头)bm200bm200r(双头)适应于大中小超高精度模具加工和精密零部件加工

机床主机

采用有限元技术分析,床身采用整体t型设计,低而宽的床身,“ 十字 ” 工作台结构,减少xy轴移动的起伏误差和偏转误差,实现数控轴全行程运动的稳定性.

机床底座

采用品质优良的强韧铸铁,结构加强筋的科学合理分布,使得床身,立柱获得了优良的高精度和微小的热变形的合理结构,从而使得机床实现高速度,高精度的加工性能.

单立柱主轴.

单立柱主轴的高刚性设计,尽量减少悬壁现象的发生,确保维持稳定的高精度,高响应.有利于主轴的高速抬刀运动.

机床工作台

采用优质精密花岗岩(00级)材料,具有绝缘性能好,耐腐蚀性,耐磨性好等特点,同时降低放电加工时两极间存在的寄生电容,实现高光洁度均一性的镜面加工.

严格规范的制造体系

关键主机部件采用五面体加工中心加工制造

产品依据国家标准制造,符合国家标准,出厂前留有足够的精度储备,保证数控轴运动的精度

激光测量各轴纳米级的驱动精度,根据测量结果对各轴设定螺距补偿,从而确保 μ 级的定位精度和重复定位精度

在产品交付给用户之前,产品必须经过机床精度,电气工艺指标(包括大电流,镜面加工,大面积高光洁度加工,最小损耗加工),电气可靠性试验等检验,以确保产品的质量可靠性.

国际一流品质的关键部件

丝杆,导轨,电机等选用国际一流品质的产品,保证机床长期使用的精度稳定性和保持性.

数控轴采用全数字交流伺服电机和高精度滚珠丝杆直接连接,减少传动误差.电气进行步距补偿和间隙补偿,保证数控轴运动的位置精度.

纳秒级的tm放电脉冲控制

a1电源是经过北京迪蒙斯巴克几十年精心研制的成果,依靠创新的电路结构,提供国内领先的放电脉冲技术,能提供纳秒级(ns)为单位的陡峭单个放电脉冲,保证放电脉冲和自适应的精细控制,最大限度的提高加工率

北京迪蒙斯巴克电加工成形机床集成国内外电加工工艺经验的加工条件数据库,适用于各种加工的放电控制回路;实现从定位,输入,加工到工件测量等环节的全数控化作业;自动编程专家系统,触摸屏输入,手控盒操作等功能,使得操作便捷;多数个加工功能;用户程序加工以及丰富的摇动功能.

特点:

纳米级的加工精度

实现大面积高光洁度,小面积pika面的均一面加工

在加工液里添加一定浓度的特殊粉末,可大大提高粗,中加工的效果或精加工后获得大面积,高光洁度的均一表面,同时混粉加工形成的表面增强了模具表面强度和抗腐蚀性能,以及脱模效果.

迪蒙斯巴克镜面火花机bm系列bm160r主要技术参数

机床主机	单位	bm160r
工作台尺寸 (长*宽*高)	mm	1700*1000
加工液槽内部尺寸(长*宽*高)	mm	2500*1500*650
x,y,z轴行程	mm	1100*800*500、1600*800*500
最大电极重量	kg	200
最大工件重量	kg	6000
工作台面到电极板的最大/最小距离	mm	650、1150
机床重量(不含数控电源)	kg	9000/12000
数控脉冲电源装置		ap-50/ap-100
最大加工电流	a	50/100mm
总输入电源	kva	13+13
输入电源		380v(国内)

最佳表面粗糙度		ra0.2um
最小电极损耗		0.1%
最高生产率		500/1000mm ³ /min
标准工艺		铜/钢,微细铜/钢,石墨/钢,铜钨/钢,微细铜钨/钢,钢/钢,铜钨/硬质合金,铜/铝,石墨/钛等
插补方式		直线,圆弧,螺旋线,
各轴补偿		各轴分别进行步距误差补偿,间隙补偿
最大控制轴数		三轴三联动(标配),四轴四联动(选配)
最小驱动单位	um	1
输入方式		触摸屏,usb
显示方式		15" 液晶屏(tft-lcd)
手控盒		标准点动(多级切换),辅助ao-a3
驱动方式		全数字式交流伺服
标准配件		机床垫铁、可调夹具、机床灯、过滤纸芯、液位控制器、保险芯子、工具箱、使用说明书、注油枪等。