

BEL / BFL 结构件专用高速龙门动柱式加工中心

项目	单位	BEL2030
行程 X/Y/Z	mm	3000/2000/700
龙门有效宽度 (立柱跨距)	mm	2050
主轴端面至工作台距离	mm	50-750
台面大小	mm	2000×3000
主轴转速	min ⁻¹	电主轴 18000 (BT30)
主轴功率	kW	11/18.5
主轴扭矩	N.m	15/28
滑枕截面	mm	280×280
快速移动速度 X/Y/Z	m/min	30/40/36
最大切削速度 X/Y/Z	m/min	20/20/20
刀库 (选项)	-	16 把伞形无手伺服刀库
系统	-	FANUC Oi

项目	单位	BFL2030
行程 X/Y/Z	mm	3000/2000/700
A 轴回转范围	°	±90°
C 轴回转范围	°	±180°
龙门有效宽度 (立柱跨距)	mm	2050
主轴垂直方向端面至工作台面距离	mm	50 ~ 750
主轴水平方向中心线至工作台面距离	mm	312 ~ 1012
台面大小	mm	2000×3000
主轴转速	min ⁻¹	直驱电主轴 24000 (HSK A63)
主轴功率	kW	15/18
主轴扭矩	N.m	19/21
滑枕截面	mm	350×350
快速移动速度 X/Y/Z	m/min	30/40/36
最大切削速度 X/Y/Z	m/min	20/20/20
刀库 (选项)	-	16 把伞形无手伺服刀库 (可选 30/60)
系统	-	SIEMENS 828D

标准配置: (BEL)

- 数控系统: FANUC Oi
 - 自制 18000rpm 电主轴
 - 主轴恒温冷却系统
 - 坐标轴集中润滑装置
 - 机床气动系统
 - 机床液压系统
 - 刀具冷却系统及大容量水箱
 - 机内螺旋排屑装置
- 机外链式排屑装置
 - 三色灯、照明灯
 - 可移动操作手持单元盒
 - 全封闭防护间
 - 防护门安全电子门锁
 - 标准附件及相关文件
 - 地面安装

选项配置: (BEL)

- 自制 12000rpm 电主轴
 - kessler20000rpm 电主轴 (FANUC 高压 /SIEMENS 828D)
 - X 轴 6000 行程
 - X 轴齿轮齿条驱动
 - 16 把圆盘平置式伺服刀库
 - 刀具油雾冷却
 - 工件清洁水枪
- 工件清洁气枪
 - 接触式对刀仪 Z-MT(测长度)
 - 工件测量系统 BLUM TC60
 - 刀库内断刀检测 (BKM 钢片)
 - 重力轴断电保护功能
 - 三维动态图形显示功能
 - 稳压电源
 - 治具柜

标准配置: (BFL)

- 数控系统: SIEMENS 828D
 - HSD 24000rpm 五轴头
 - 主轴恒温冷却系统
 - 坐标轴集中润滑装置
 - 机床气动系统
 - 刀具冷却系统及大容量水箱
 - 机内螺旋排屑装置
 - 机外链式排屑装置
- 三色灯、照明灯
 - 可移动操作手持单元盒
 - 全封闭防护间
 - 电柜空调
 - 防护门安全电子门锁
 - 标准附件及相关文件
 - 地面安装

选项配置: (BFL)

- 西门子 840D 数控系统
 - X 轴 6000 行程
 - X 轴齿轮齿条驱动
 - 16 把圆盘平置式伺服刀库
 - 刀具油雾冷却
 - 工件清洁水枪
 - 工件清洁气枪
- 接触式对刀仪 Z-MT(测长度)
 - 工件测量系统 BLUM TC60
 - 刀库内断刀检测 (BKM 钢片)
 - 重力轴断电保护功能
 - 三维动态图形显示功能
 - 稳压电源
 - 治具柜



宁波海天精工股份有限公司
NINGBO HAITIAN PRECISION MACHINERY CO., LTD.

地址: 宁波市北仑区小港海天路 1688 号
邮政编码: 315800
销售热线: 0574-86182525
销售传真: 0574-86182518
售后服务: 400-926-2116
企业网址: www.haitianprecision.com
企业邮箱: hision@mail.haitian.com
外贸热线: 0574-86182580



结构件专用高速龙门
动柱式加工中心

高速 高效 高精
HIGH SPEED | HIGH EFFICIENCY | HIGH ACCURACY

BEL / BFL



BEL / BFL

结构件专用高速龙门动柱式加工中心

BEL

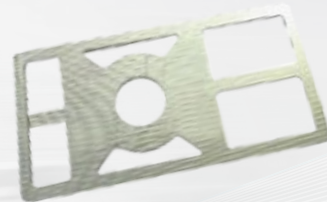
该设备适合铝合金结构件的切削加工，适用于航空航天、轨道交通、汽车副车架、新能源电池包等结构件。

BFL (3+2)

该设备适合铝合金结构件的曲面以及特殊角度的孔、面加工，适用于航空航天、轨道交通、汽车副车架、新能源电池包等结构件。

加工范围

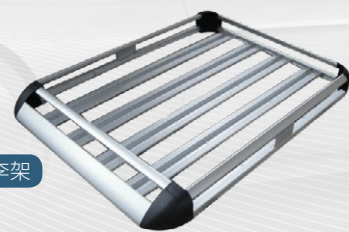
工作台尺寸	2000x3000mm
行程	3000/2000/700mm



薄壁板件



新能源电池包底盘



汽车行李架



副车架



汽车前后纵梁



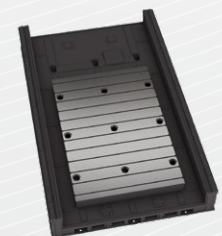
BEL / BFL的技术优势



A/C 头可缩入滑鞍内，缩短立柱横梁高度，提升了机床的刚性。



横梁立柱一体龙门框架高速移动结构



整体工作台床身

BFL的 加工范围干涉图

