

Machine Name : CNC boring and milling machining center

Brand : DOOSAN

Machine Model : DBC135II

Stock No. : 92570

Ex-factory Date : 2024



Main Technical Parameters:

CNC System: FANUC

Boring rod diameter : $\varnothing$ 130mm

travel (X/Y/Z/W axis):2000*1500*1200*600mm

Worktable size :1400*1600mm

Maximum Spindle speed :2500mm

spindle motor power :37/30kW

magazine capacity :40ea

machine tool size :5520*5900*4450mm

Weight :29000kg





1) 行程			
-X轴 (工作台横向移动)	3,000	mm	
-Y轴 (主轴垂直移动)	2,000	mm	
-Z轴 (主轴纵向移动)	1,600	mm	
-W轴 (绕Z轴旋转)	700	mm	
2) 主轴中心到托盘中表面的距离			
	0-2000	mm	
3) 主轴端面到工作台中心的距离			
	700-2300	mm	
4) 主轴头 (冷却)			
- 主轴功率 (30/30min)	Fanuc α22	22/28	kW
- 主轴转速		3,000	rpm
- 最大扭矩 (30min)		3,300	N·m
- 速度反馈	ISO #50	7 / 24	精度
- 传动装置		齿轮传动 (1:38级)	
5) 工作台			
- 托板尺寸	1,600x1,800	mm	
- 允许重量	15,000	kg	
- 最大行程的直径	Ø3000	mm	
- 托板范围		24HXP	
- 托板分度角	0.001	deg	
6) 自动换刀装置 (ATC)			
- 刀具存储容量	40	把	
- 刀具选择方式		伺服电机	
- 刀柄		MAS 403 RT50	
- 拉杆		MAS403 P50T-1 (45°)	
- 最大刀具直径	连续	Φ130	mm
	两轴同时一个为圆	Φ250	mm
- 最大刀具长度		600	mm
- 最大刀具重量		30	kg
- 最大刀具力矩		34.3	N·m
- 换刀装置	刀架刀	20	s
	标准时间制	30	s