

卧式加工中心 HMC 系列

Horizontal Machining Center



HMC 63



HMC500P



HMC630

主要规格参数 / Main Specification

项目	Item	单位 Unit	HMC63	HMC500	HMC500P
工作台	Worktable		单工作台 Single pallet	单工作台 Single pallet	交换工作台 Dounie pallets
工作台尺寸	Worktable size	mm	630x630	500×600	500×600
工作台最大承载重量	Max. load bearing of worktable	kg	1200	600	600
工作台数量	Number of worktable		1	1	2
台面形式	Clamping way of workpiece	mm	24xM16 螺纹孔 P-125	24×M16 螺纹孔	24×M16 螺纹孔
主轴中心线到工作台面距离	Distance from spindle center to worktable surface	mm	100 ~ 1000	120 ~ 870	0 ~ 750
工作台中心到主轴端面距离	Distance from worktable center to spindle nose	mm	50 ~ 1080	130 ~ 1030	130 ~ 1030
工件回转直径	Rotary diameter of workpiece	mm	Φ1050	Φ1380	Φ950
工作台分度	Scale division of worktable		1° x360	1° x360 或 0.001°	1° x360 或 0.001°
交换台结构型式	Exchanging worktable structure		/	/	回转式 turn type
工作台交换时间	Exchanging time for worktable	s	/	/	35
三轴	Axis				
左右行程 (X 轴)	X axis travel	mm	1050	1050	1050
前后行程 (Y 轴)	Y axis travel	mm	900	750	750
上下行程 (Z 轴)	Z axis travel	mm	1030	900	900
快速移动距离 (X/Y/Z)	Rapid feed speed (X/Y/Z)	m/min	60/60/60	30/30/30	30/30/30
B 轴快移速度	Rapid feed speed for B axis	m/min	11	10	10
主轴	Spindle				
主轴功率 (基本配置)	Spindle power	kw	18.5-26	15/18.5	15/18.5
最高转速 (基本配置)	Max. spindle speed	rpm	8000	6000	6000
主轴孔锥度	Spindle hole taper		BT50	BT50	BT50
主轴内径	Spindle inner diameter	mm	100	100	100
定位精度 (国家标准)	Positioning accuracy (National standard)				
定位精度	Positioning accuracy (X/Y/Z)	mm	0.01 (全程)	0.01 (全程)	0.01 (全程)
重复定位精度	Re-positioning accuracy(X/Y/Z)	mm	0.006 (全程)	0.006 (全程)	0.006 (全程)
B 轴分度精度	B aixs division accuracy		6"	10"	10"
B 轴重复分度精度	B aixs re-division accuracy		1"	5"	5"
刀库	Tool Magazine				
刀库容量	Tool magazine capacity	T	40	24	24
刀具选刀方式	Tool selection way		双向任意式 / Two-way arbitrary		
换刀时间	Tool change time	s	2.5	4.5	4.5
外形尺寸	Machine dimension				
长 x 宽 x 高	LxWxH	mm	6485x3865x3300	4800×3700×2850	6600×4300×2850
机床重量	Machine weight				
机床重量 (约)	Machine weight	kg	18200	11000	13000

HMC630	HMC630P	HMC800	HMC800P	HMC1000	HMC1000P
单工作台 Single pallet	交换工作台 Dounie pallets	单工作台 Single pallet	交换工作台 Dounie pallets	单工作台 Single pallet	交换工作台 Dounie pallets
630x700	630x700	800x800	800x800	1000x1000	1000x1000
950	950	1200	1200	1500	1500
1	2	1	2	1	2
24xM16 螺纹孔	24xM16 螺纹孔	24xM16 螺纹孔	24xM16 螺纹孔	24xM16 螺纹孔	24xM16 螺纹孔
120 ~ 870	0 ~ 750	120 ~ 1120	0 ~ 1000	120 ~ 1120	0 ~ 1000
130 ~ 1030	130 ~ 1030	200 ~ 1200	200 ~ 1200	200 ~ 1200	200 ~ 1200
Φ1380	Φ950	Φ1750	Φ1200	Φ1750	Φ1200
1° x360 或 0.001°	1° x360 或 0.001°	1° x360 或 0.001°	1° x360 或 0.001°	1° x360 或 0.001°	1° x360 或 0.001°
/	回转式 turn type	/	回转式 turn type	/	回转式 turn type
/	35	/	58	/	58
1050	1050	1600	1600	1600	1600
750	750	1000	1000	1000	1000
900	900	1000	1000	1000	1000
30/30/30	30/30/30	24/24/24	24/24/24	24/24/24	24/24/24
10	10	10	10	10	10
15/18.5	15/18.5	18.5/22	18.5/22	18.5/22	18.5/22
6000	6000	6000	6000	6000	6000
BT50	BT50	BT50	BT50	BT50	BT50
100	100	100	100	100	100
0.01 (全程)	0.01 (全程)	0.012 (全程)	0.012 (全程)	0.012 (全程)	0.012 (全程)
0.006 (全程)	0.006 (全程)	0.008 (全程)	0.008 (全程)	0.008 (全程)	0.008 (全程)
10"	10"	12"	12"	12"	12"
5"	5"	6"	6"	6"	6"
24	24	24	24	24	24
4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5
4800×3700×2800	6600×4300×2850	5500x4800x3250	7400x4800x3250	5550x4800x3250	7400x4800x3250
12000	14000	17000	21000	17000	21000