

Machine Name : Vertical machining center

Brand : HAAS

Machine Model : VF-4SS-V

Stock No. : 88184

Ex-factory Date : 2022



Main Technical Parameters:

three-axis travel: 1270*508*635mm

Worktable length: 1321mm

Worktable width: 457mm

Spindle speed: 12,000 RPM

Maximum torque of spindle: 122NM

Maximum power of spindle: 22.4kw

Feed velocity of X*Y*Z axis: 35.6/35.6/35.6m/min

Maximum Cutting rate: 21.2m/min

magazine capacity: 30+1

Tool holder model: SMTC

Maximum Tool diameter: 64mm

Coolant Water tank capacity: 208L



Z轴	635 毫米
2. 工作区:	
外形尺寸 (长×宽) (加工工件台)	1118×457 毫米
T形台轴孔直径 (加工工件台)	302×1.75
主轴直径 (不含附件) (加工工件台)	183-819 毫米
主轴承最大负载	794 公斤
3. 精度:	
位置精度	X,Y,Z轴: (±) 0.005 毫米
重复位置精度	X,Y,Z轴: (±) 0.003 毫米
4. 主轴:	
刀柄长度	BT40
电机	变频控制
主轴转速	22.4 千转
最大转速	12,000 转
冷却	断屑式冷却液
最大进给	122 千毫米(2,000 转/分)
5. 进给:	
X,Y 轴最大推力	13/23 千牛
Z 轴最大推力	17450 千牛
X,Y,Z 轴快速进给	35.0 米/分
最大进给速度	21.2 米/分
6. 刀具:	
刀架容量	30+1
最大刀具直径 (标准)	64 毫米
最大刀具直径 (可选)	127 毫米
最大刀具长度	330 毫米
最大刀具重量	5.4 公斤
换刀时间 (平均)	1.5 秒
换刀时间 (平均)	2.4 秒

