

Machine Name : machining center

Brand : HAAS

Machine Model : VF-4SS-V

Stock No. : 465701

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. 工作台:	
外形尺寸 (长×宽) (加高工作台)	1118×457 毫米
工作台面孔间距 (加高工作台)	M12×1.75
主轴到工作台面距离 (加高工作台)	183-818 毫米
工作台面负载	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	交流感应
主轴功率	22.4 千瓦
最大转速	12,000 转/分
传动	输入皮带传动
最大扭矩	122 牛·米 (2,000 转/分)
5. 进给:	
XY 轴最大推力	13723 牛·米
Z 轴最大推力	17460 牛·米
XY, Z 轴快速进给	36.0 米/分
最大切削进给	21.2 米/分
6. 刀具:	
刀架容量	30+1
最大刀具半径 (毫米)	64 毫米
最大刀具直径 (毫米)	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)	1.8 秒
换刀到换刀 (平均)	2.4 秒



