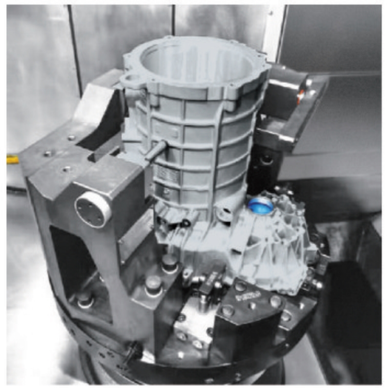
TECHNICAL PARAMETERS OF HORIZONTAL MACHINING CENTER

立式数控车床技术参数

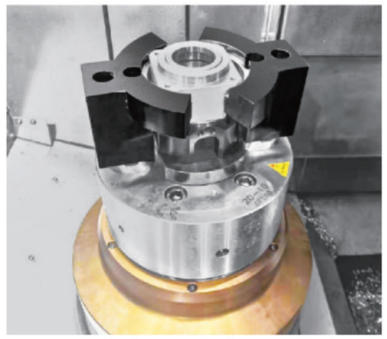
机 型	Model	单位	VT500	VT600	VT700	VT800	VT1100
加工能力	**Processing capability**	Unit					
最大回转直径	Maximum turning diameter	mm	Φ650	Φ700	Φ800	Φ900	Φ1200
最大切削直径	Maximum cutting diameter	mm	Φ500	Φ600	Φ700	Φ800	Φ1100
主 轴	**Processing capability**						
主轴鼻端	Spindle nose end	type	A2-8	A2-11	A2-11	A2-11	A2-15
主轴转速	Spindle speed	rpm	10-2500	10-2000	10-2000	10-1500	10-1000
卡盘直径	Chuck diameter	时	12	15	18	24	32
主轴孔径	Spindle aperture	mm	–	79	79	79	79
主轴前端轴承内径	Inner diameter of the front end bearing of the spindle	mm	130	150	150	160	–
刀塔	**Turret**						
刀具容量	Tool capacity	type	12/8	12/8	12/8	12/8	12/8/6
外径刀柄	Outer diameter knife handle	rpm	32	32	32	32	32
内径刀柄	Inner diameter handle	时	Φ40	Φ50	Φ50	Φ50	Φ50
刀塔形式	Knife tower form	mm	卧式	卧式	卧式	卧式	立式/卧式
动力刀塔	Power knife tower	mm	选配	选配	选配	选配	选配
行 程	**Trip**						
X轴行程	X-axis travel	mm	350	350	440	550	730
Z轴行程	Z-axis travel	mm	600	800	850	900	1000
快速进给	**Rapid feed**						
X轴快速进给	X-axis rapid feed	m/min	20	20	18	18	16
Z轴快速进给	Z-axis rapid feed	m/min	20	20	18	18	16
液压单元	**Hydraulic unit**						
油压箱容量	Oil pressure tank capacity	L	30	30	30	30	30
油压马达	Hydraulic motor	kw	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2
双段压力	Dual stage pressure	–	选配	选配	选配	选配	选配
切削水单元	**Cutting water unit**						
水箱容量	Water tank capacity	L	430	430	430	430	430
切削水马达	Cutting water motor	kw	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53
冲水马达功率	Power of flushing motor	kw	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53
马达	**Motor**						
X轴伺服马达	X-axis servo motor	kw	3	3	4	7	7
Z轴伺服马达	Z-axis servo motor	kw	3	3	4	7	7
主轴伺服马达	Spindle servo motor	kw	15/18.5	18.5/22	18.5/22	22/25	22/30
精度	**Accuracy**						
X/Z重复定位精度	X/Z repeated positioning accuracy	mm	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005
定位精度	positioning accuracy	mm	0.008	0.008	0.008	0.01	0.01
机床外形	**Machine tool appearance**						
长×宽×高	Length x width x height	mm	1800×3000×2800	1900×3200×3100	2200×3200×3300	2500×3500×3500	2500×4100×4000
重量	weight	kg	7500	9000	10000	13000	18000

※注：由于本公司技术不断的研发改良，样本中部分机型参数，技术规格如有变更，具体规格以业务商谈时为准，样本中的图片参数仅供参考。
※Note: Due to the continuous R&D and improvement of the company's technology, if there is any change in some model parameters and technical specifications in the sample, the specific specifications shall be subject to the business negotiation, and the picture parameters in the sample are for reference only.

■ 产品应用



新能源电机壳 New energy motor casing



机器人关节臂壳体 Robot joint arm shell

差速器壳体
Differential housing

车桥轮
Axle wheel housing