

通用技术沈阳机床 产品综合目录

- 车床类
- 专机类
- 镗铣类
- 五轴类
- 自动加工生产线

服务国家战略
聚焦主责主业

通用技术集团依托技术核心竞争力和资源优势，积极开展与相关企业、科研院所的重组联合，现已成为我国机床领域中综合实力最强、服务领域最广和影响力最大的机床龙头企业。



先进制造与技术服务



医药医疗健康



贸易与工程服务

沈阳机床（集团）有限责任公司历史悠久、积淀丰厚，是我国“一五”期间 156 个重点建设项目之一，创造了新中国多项第一。多年来，企业始终秉承装备中国工业的使命，跟踪国家需求攻关，实现国产机床产品技术持续进步和突破，在广泛提升中国中小企业装备水平基础上，研发制造一批高端数控机床产品，为国家重点行业和领域提供重要装备支撑。

企业经济规模 2011 年跃居世界机床行业第一、曾获首届中国工业大奖表彰奖、中国十大创新型企业、全国先进基层党组织等荣誉。

2019 年 12 月 20 日，通用技术集团战略重整沈阳机床（沈机集团、沈机股份统称），成为其装备制造领域板块的骨干企业，迎来新的发展机遇。在通用技术集团统一部署下，沈机集团、沈机股份明确走“专精特新”的高质量发展道路，聚焦极限制造、智能制造、高端制造及高效制造，决心通过不懈努力，大幅增强自主创新能力，努力在高端数控机床研发制造上取得新突破，为东北老工业基地全面振兴、为振兴我国机床产业作出贡献。

HTC 40系列 新一代数控卧式车床

技术参数										
名称	单位	HTC40E300	HTC40E500	HTC40E600	HTC40E50s	HTC40B1000	HTC40P1500	HTC40P1000	HTC40P1300	HTC40P2000
床身最大回转直径	mm	500	500	600	600	560	600	600	560	560
最大切削长度	mm	300	500	500	485	970	500	1000	1500	2000
最大切削直径	mm	360	360	400	400	360	500	500	500	500
滑板上最大回转直径	mm	320	320	320	350	350	400	400	400	400
主电机功率	kW	11/15	11/15	11/15	15/18.5	11/15	15/18.5	15/18.5	15/18.5	15/18.5
主轴最高转速	r/min	4500	4500	3500	4000	4000	3500	3500	3500	3500
最大承重（盘类件）	t	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
最大承重（轴类件）	t	-	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5

注：表中所提供参数仅为参考，如有变，请以实物为主。



HTC 50/63/80系列 新一代数控卧式车床

技术参数										
名称	单位	HTC5050n	HTC50100n	HTC50150n	HTC50200n	HTC50250n	HTC63100n		HTC80150n	
床身最大回转直径	mm	650	650	650	650	650	850		850	
最大切削长度	mm	500	1000	1500	2000	2500	1000		1500	
最大切削直径	mm	500	500	500	500	500	630(轴类)/750(盘类)		630(轴类)/750(盘类)	
滑板上最大回转直径	mm	500	500	500	500	500	630		630	
主电机功率	kW	22/30	22/30	22/30	22/30	22/30	22/30		22/30	
主轴最高转速	r/min	3000	3000	3000	3000	3000	2000		2000	
最大承重（盘类件）	t	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.5		0.5	
最大承重（轴类件）	t	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	2		2	
名称	单位	HTC63200n		HTC63300n	HTC80100n	HTC80150n	HTC80200n	HTC80300n	HTC80400n	
床身最大回转直径	mm	850		820	1000	1000	1000	970	950	
最大切削长度	mm	2000		3000	1000	1500	2000	3000	4000	
最大切削直径	mm	630(轴类)/750(盘类)		630(轴类)/750(盘类)	800	800	800	800	800	
滑板上最大回转直径	mm	630		630	800	800	800	800	800	
主电机功率	kW	22/30		22/30	30/37	30/37	30/37	30/37	30/37	
主轴最高转速	r/min	2000		2000	1200	1200	1200	1200	1200	
最大承重（盘类件）	t	0.5		0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	
最大承重（轴类件）	t	2		2	2	2	2	2	2	

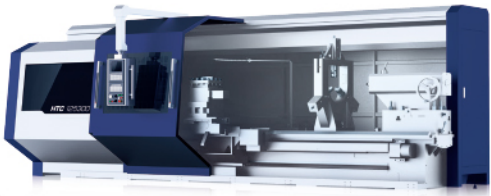
注：表中所提供参数仅为参考，如有变，请以实物为主。



HTC 125系列 数控卧式车床

技术参数				
名称	单位	HTC125150	HTC125300	HTC125500
床身上最大回转直径	mm	1250	1250	1250
最大夹持工件长度（顶尖距）	mm	1600	3100	5100
最大切削长度	mm	1500	3000	5000
最大切削直径	mm	1250	1250	1250
滑板上最大回转直径	mm	850	850	850
最大承重（盘类件）	t	1	1	1
最大承重（轴类件）	t	5	5	5

注：表中所提供参数仅为参考，如有变，请以实物为主。



HTM 系列 卧式车铣加工中心

技术参数										
名称	单位	HTM40100h	HTM50100	HTM50200	HTM50300	HTM63200	HTM63300	HTM80150	HTM80300	HTM80600
床身最大回转直径	mm	600	720	720	720	900	900	900	900	900
最大切削长度	mm	1000	1000	2000	3000	2000	3000	1500	3000	6000
最大切削直径	mm	400	500	500	500	630	630	800	800	800
铣削轴最高转速	r/min	12000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000

注：表中所提供参数仅为参考，如有变，请以实物为主。



V2/4/6系列 数控立式车床

技术参数							
名称	单位	V2S	V4C	V4S	V6i	V6C	V6S
床身最大回转直径	mm	500	650	720	800	860	1000
最大切削长度	mm	350	500	650	740	700	800
最大切削直径	mm	330	500	600	600	800	900
主电机功率	kW	15/18.5	15/18.5	22/30	22/30	22/30	37/55
主轴最高转速	r/min	3000	2500	2500	2000	1500	800
最大承重 (盘类件)	t	0.3	0.35	0.4	0.5	0.6	0.8

注：表中所提供参数仅为参考，如有变，请以实物为主。



VTC系列 数控立式车床

技术参数						
名称	单位	VTC12560S	VTC160100S	VTC160100	VTC250140	VTC350140
工作台直径	mm	Φ1250	Φ1400	Φ1400	Φ2000	Φ3150
最大车削直径	mm	Φ1250	Φ1600	Φ1600	Φ2500	Φ3500
最大工件高度	mm	600	1000	1600	2000	2500
最大工件重量	t	5	6	6	16	25
工作台最高转速	r/min	280	280	280	150	60
变频主轴电机功率	kW	37	37	37	55	55
滑枕截面	mm	200×200	200×200	200×200	240×240	240×240

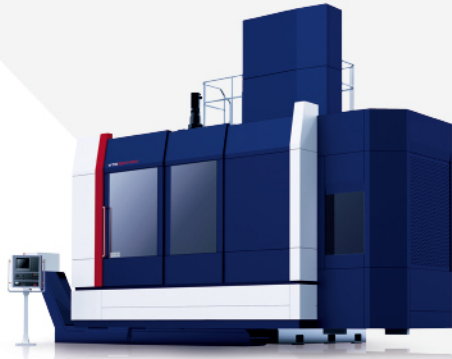
注：表中所提供参数仅为参考，如有变，请以实物为主。



VTCM系列 立式车铣中心

技术参数							
名称	单位	VTC125100M	VTC160100M	VTC250140M	VTC300140M	VTC350140M	VTC400140M
工作台直径	mm	Φ1000	Φ1400	Φ2000	Φ2500	Φ3000	Φ3500
最大车削直径	mm	Φ1250	Φ1600	Φ2500	Φ3000	Φ3500	Φ4000
最大工件高度	mm	1000	1200	1600	2000	2000	2000
最大工件重量	t	5	6	16	20	25	30
车削工作台最高转速	r/min	300	280	160	120	80	80
车削主轴电机功率	kW	44	44	58	58	81	81
铣削主轴最高转速	r/min	1800	1800	1800	1800	1800	1800
铣削主轴电机功率	kW	10	10	29	29	29	29
滑枕截面	mm	200×200	280×280	280×280	280×280	280×280	280×280

注：表中所提供参数仅为参考，如有变，请以实物为主。



S系列 [经典机型] 石油行业专用机床

技术参数									
名称	单位	STC11	STC18	STC22/1000	STC22/1500	STC22/3000	STC34/1000	STC34/1500	STC34/3000
床身最大回转直径	mm	630	630	900	900	900	900	900	900
最大切削长度	mm	600	600	1000	1500	3000	1000	1500	3000
最大切削直径	mm	114	180	219	219	219	340	340	340

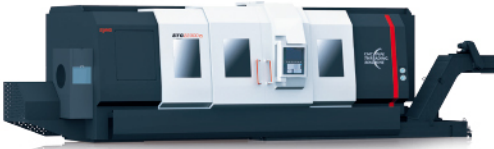
注：表中所提供参数仅为参考，如有变，请以实物为主。



STC 系列 [经济型]

技术参数				
名称	单位	S 22150n	S 22200n	S 22300n
床身最大回转直径	mm	850	850	810
最大切削长度	mm	1500	2000	3000
最大切削直径	mm	220	220	220

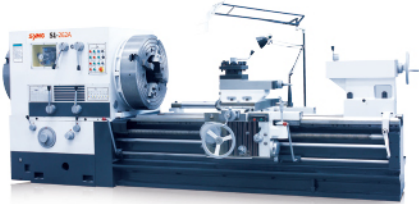
注：表中所提供参数仅为参考，如有变，请以实物为主。



Sn 系列 [复合型]

技术参数						
名称	单位	S1-245B/1000	S1-245B/1500	S1-262/1000	S1-262/1500	S1-262/3000
最大切削长度	mm	1000	1500	1000	1500	3000
加工管直径	mm	114-219	114-219	114-340	114-340	114-340

注：表中所提供参数仅为参考，如有变，请以实物为主。



S1 系列 [普通型]

技术参数				
名称	单位	S 18	S 22	S 34
床身最大回转直径	mm	650	650	650
最大切削长度	mm	200	200	200
最大切削直径	mm	500	400	340

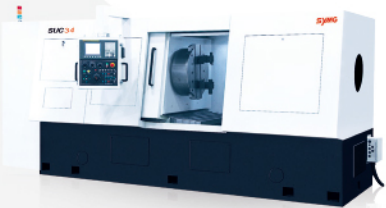
注：表中所提供参数仅为参考，如有变，请以实物为主。



S 系列 [高效型]

技术参数				
名称	单位	SUC 34	SUC 50	SUC 60
最大切削长度	mm	130	130	130
加工管直径	mm	340	508	610

注：表中所提供参数仅为参考，如有变，请以实物为主。

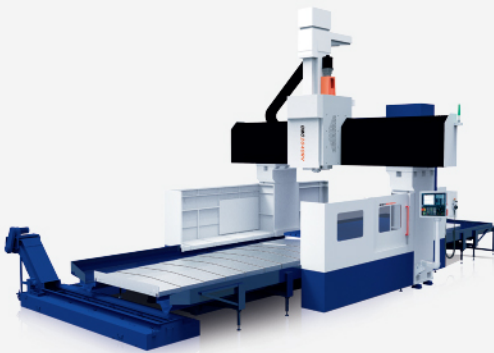


SUC 系列 [专用型]

GMC RV系列 龙门式数控镗铣床

技术参数							
名称	单位	GMC1630RV	GMC2040RV	GMC2060RV	GMC2560RV	GMC3060RV	GMC3080RV
工作台尺寸	mm	1600×3000	2000×4000	2000×6000	2500×6000	3000×6000	3000×8000
工作台承重	t	15	18	23	25	30	35
两立柱间距离	mm	2400	2800	2800	3300	3800	3800
主轴端面到工作台距离最大	mm	1400	1400	1400	1350	1350	1350
主轴端面到工作台距离最小	mm	400	400	400	350	350	350
主电机功率	kW	22/26.4	22/26.4	22/26.4	22/26.4	22/26.4	22/26.4
主轴最大转速	r/min	6000	6000	6000	6000	6000	6000
滑枕截面	mm	400×400	400×400	400×400	400×400	400×400	400×400

注：表中所提供参数仅为参考，如有变，请以实物为主。



GMC L系列 龙门式数控镗铣床

技术参数					
名称	单位	GMC1016L	GMC1020L	GMC1225L	GMC1230L
工作台尺寸	mm	1000×1600	1000×2000	1250×2500	1250×3000
工作台承重	t	3	3.5	5	6
两立柱间距离	mm	1250	1250	1450	1450
主轴端面到工作台距离最大	mm	800	800	950	950
主轴端面到工作台距离最小	mm	200	200	200	200
主电机功率	kW	12/14.4	12/14.4	12/14.4	12/14.4
主轴最大转速	r/min	6000	6000	6000	6000

注：表中所提供参数仅为参考，如有变，请以实物为主。



GMC RS系列 龙门式数控镗铣床

技术参数			
名称	单位	GMC2560RS	GMC3060RS
工作台尺寸	mm	2500×6000	3000×6000
工作台承重	t	25	25
两立柱间距离	mm	3300	4200
主轴端面到工作台距离最大	mm	1700	1700
主轴端面到工作台距离最小	mm	200	200
主电机功率	kW	58/69	58/69
主轴最大转速	r/min	3000	3000
滑枕截面	mm	500×500	500×500

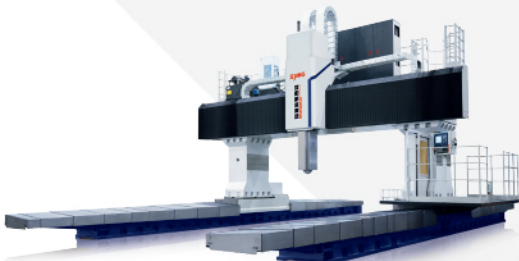
注：表中所提供参数仅为参考，如有变，请以实物为主。



GMC GRV系列 龙门移动式数控镗铣床

技术参数			
名称	单位	GMC3080GRV	GMC4080GRV
工作台尺寸	mm	3000×8000	4000×8000
工作台承重	t/m²	10	10
两立柱间距离	mm	4200	5200
主轴端面到工作台距离最大	mm	1500	1500
主轴端面到工作台距离最小	mm	500 或 250	500 或 250
主电机功率	kW	22/26	22/26
主轴最大转速	r/min	6000	6000
滑枕截面	mm	400×400	400×400

注：表中所提供参数仅为参考，如有变，请以实物为主。



GMC GRS系列 龙门移动式数控镗铣床

技术参数			
名称	单位	GMC3080GRS	GMC4080GRS
工作台尺寸	mm	3000×8000	4000×8000
工作台承重	t/m²	10	10
两立柱间距离	mm	4400	5300
主轴端面到工作台距离最大	mm	2000	2000
主轴端面到工作台距离最小	mm	500	500
主电机功率	kW	58/69	58/69
主轴最大转速	r/min	3000	3000
滑枕截面	mm	500×500	500×500

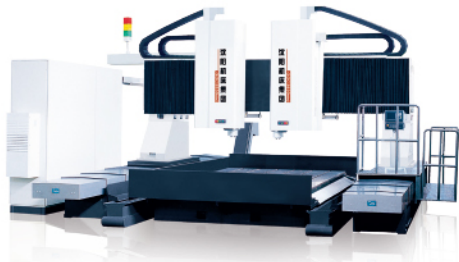
注：表中所提供参数仅为参考，如有变，请以实物为主。



GDC (m)d系列 (动) 龙门式数控铣钻床

技术参数						
名称	单位	GDC2530d	GDC2530md	GDC3030md	GDC4040md	GDC5050md
工作台尺寸	mm	2500×3000	2500×3000	3000×3000	4000×4000	5000×5000
工作台承重	t/m²	10T	10	10	10	10
两立柱间距离	mm	3210	4000	5000	5500	6440
主轴端面到工作台距离最大	mm	650	650	700	900	900
主轴端面到工作台距离最小	mm	150	150	200	400	400
主电机功率	kW	17.5/21×2	17.5/21×2	17.5/21×2	17.5/21×2	17.5/21×2
主轴最大转速	r/min	4500	4500	4500	4500	4500
两主轴间最小距离	mm	400	400	400	400	400

注：表中所提供参数仅为参考，如有变，请以实物为主。



PBC 系列 数控卧式铣镗床

技术参数				
名称	单位	PBC110m	PBC110	PBC130
工作台尺寸	mm	1000×1250/1250×1400	1250×1400	1600×1800/2000×2000
工作台最大载荷	t	5	8	15
主轴直径	mm	Φ110	Φ110	Φ130
主电机功率	kW	17/20.4	19.5/23.4	25/30
主轴最高转数	r/min	2500	3000	3000

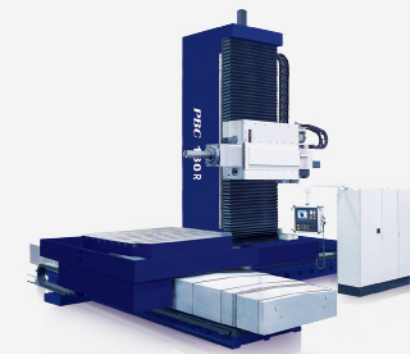
注：表中所提供参数仅为参考，如有变，请以实物为主。



PBCR系列 数控卧式铣镗床

技术参数							
名称	单位	PBC130R	PBC160R	PBC130RA	PBC160RA	PBC130rp	PBC160rp
工作台尺寸	mm	10T:2000×2000	15T:2000×2000	20T:2000×2500	25T:2000×2500	30T:2500×3000	
工作台最大载荷	t	10/15/20/25/30	10/15/20/25/30	10/15/20/25/30	10/15/20/25/30	10/15/20/25/30	10/15/20/25/30
主轴直径	mm	Φ130	Φ160	Φ130	Φ160	Φ130	Φ160
主电机功率	kW	41/49	41/49	41/49	41/49	41/49	60/69
主轴最高转速	r/min	1500	1000	1500	1000	1500	1500
滑枕截面	mm	480×480	480×480	450×450	450×450	480×480	480×480

注：表中所提供参数仅为参考，如有变，请以实物为主。



TK65系列 数控卧式铣镗床

技术参数				
名称	单位	TK(H)6511B	TK(H)6513	TK(H)6516
工作台尺寸	mm	1000×1250/1250×1400	1400×1600/2000×2000	1600×1800/A2000×2500/B2500×3000
工作台最大载荷	t	5	10	10/A:20/B:30
主轴直径	mm	Φ110	Φ130	Φ160
主电机功率	kW	19.5/23.4	25/30	41/49.2
主轴最高转速	r/min	2500	2000	1500

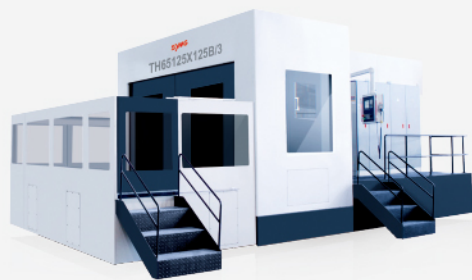
注：表中所提供参数仅为参考，如有变，请以实物为主。



TH65系列 卧式铣镗加工中心

技术参数					
名称	单位	TH65100×100B	TH65100×100B/D	TH65100×100B-3	TH65100×100B-3D
工作台尺寸	mm	1000×1000/1000×1250/1250×1250/1250×1400			
工作台个数	个	2	1	2	1
工作台最大载荷	t	4	5	4	5
主轴直径	mm	Φ125 (无镗杆)	Φ125 (无镗杆)	Φ125	Φ125
主电机功率	kW	19.5/23.4	19.5/23.4	19.5/23.4	19.5/23.4
主轴最高转速	r/min	4200	4200	3000	3000

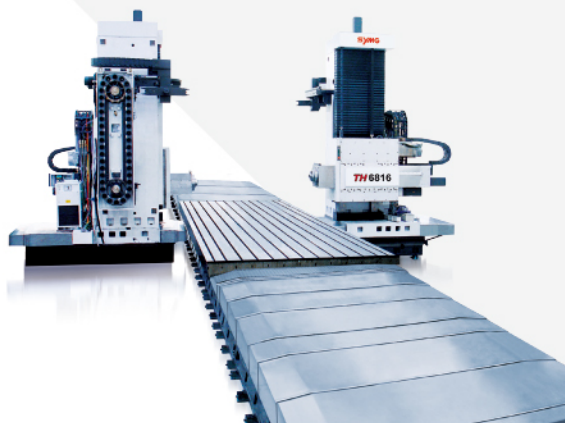
注：表中所提供参数仅为参考，如有变，请以实物为主。



双面数控卧式铣镗床系列

技术参数					
名称	单位	TK6511B×2	TK6513×2	PBC130R×2	PBC160R×2
工作台尺寸	mm	1000×6000	1500×8000	1400×10000	2500×11000
工作台最大载荷	t	10	15	10	20
主轴直径	mm	Φ110	Φ130	Φ130	Φ160
主电机功率	kW	19.5/23.4	25/30	41/49	41/49
主轴最高转速	r/min	2500	2000	1500	1000
两主轴端面距离	mm	1200	1800	1600	2800

注：表中所提供参数仅为参考，如有变，请以实物为主。



P-Force系列 数控落地式铣镗床

技术参数							
名称	单位	P-Force130R	P-Force160R	P-Force130RA	P-Force160RA	FBC130rp	FBC160rp
主轴直径	mm	Φ130	Φ160	Φ130	Φ160	Φ130	Φ160
主电机功率	kW	41/49	41/49	41/49	41/49	41/49	60/69
主轴最高转速	r/min	1500	1000	1500	1000	1500	1500
滑枕截面	mm	480×480	480×480	450×450	450×450	480×480	480×480
滑枕行程	mm	700	700	1000	1000	1000	1000
主轴行程	mm	700	700	900	900	800	800

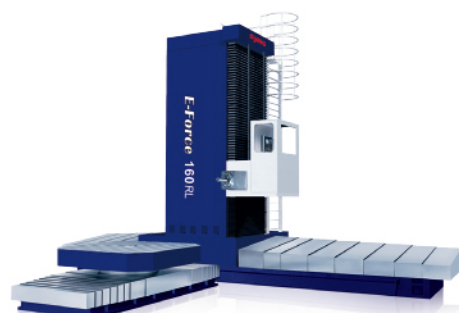
注：表中所提供参数仅为参考，如有变，请以实物为主。



E-Force系列 数控落地式铣镗床

技术参数					
名称	单位	E-Force160RL	E-Force200RL	E-Force160RH	E-Force200RH
主轴直径	mm	Φ160	Φ200	Φ160	Φ200
主电机功率	kW	58/69	85/102	58/69	85/102
主轴最高转速	r/min	1500	1250	1500	1250
滑枕截面	mm	480×540	480×540	480×540	480×540
滑枕行程	mm	1200	1200	1200	1200
主轴行程	mm	1200	1200	1200	1200

注：表中所提供参数仅为参考，如有变，请以实物为主。



T-Force系列 数控落地式铣镗床

技术参数				
名称	单位	T-Force160R	T-Force200R	T-Force260R
主轴直径	mm	Φ160	Φ200	Φ260
主电机功率	kW	58/69	110/162	129/198
主轴最高转速	r/min	1500	1250	1000
滑枕截面	mm	480×540	520×580	620×740
滑枕行程	mm	1200	1250	1800
主轴行程	mm	1200	1200	1600

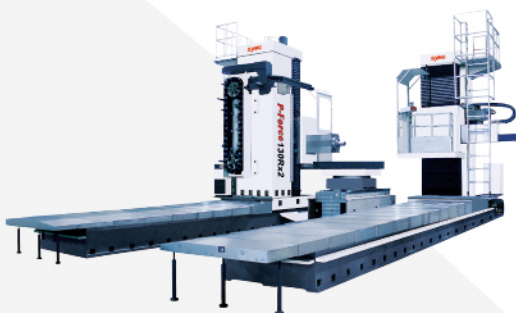
注：表中所提供参数仅为参考，如有变，请以实物为主。



双面数控卧式铣镗床系列

技术参数			
名称	单位	P-Force130R×2	P-Force160R×2
工作台尺寸	mm	1000×6000	1500×8000
工作台最大载荷	t/m²	10	10
主轴直径	mm	Φ130	Φ160
主电机功率	kW	41/49	41/49
主轴最高转速	r/min	1500	1000
滑枕截面	mm	480×480	480×480
滑枕行程	mm	700	700
主轴行程	mm	700	700
两主轴端面距离	mm	1500	2000

注：表中所提供参数仅为参考，如有变，请以实物为主。



GMC

v 系列

桥式高速三轴加工中心

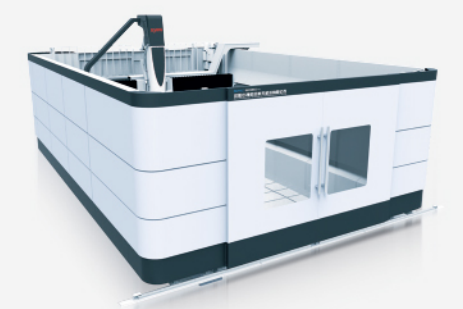
GMC

u 系列

桥式五轴加工中心

技术参数					
名称	单位	GMC20v(u)系列	GMC25v(u)系列	GMC30v(u)系列	GMC40v(u)系列
工作台宽度	mm	2000	2500	3000	4000
工作台长度	mm	4000/6000	4000/6000/8000	2000N(N≥3)	2000N(N≥4)
工作台承重	t/m²	5	5	5	5
龙门宽度	mm	3000	3500	4000	5000
滑枕行程	mm	1000/1400	1000/1400	1000/1400	1000/1400

注：表中所提供参数仅为参考，如有变，请以实物为主。



GMC

v/t 系列

动台式龙门高速三轴加工中心

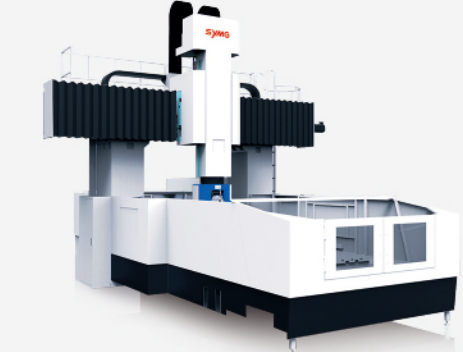
GMC

u/t 系列

动台式龙门五轴加工中心

技术参数				
名称	单位	GMC8v(u)/t系列	GMC16v(u)/t系列	GMC20v(u)/t系列
工作台宽度	mm	800	1600	2000
工作台长度	mm	1000/2000	3000	4000/6000
工作台承重	t	2.5/5	10	14
龙门宽度	mm	1200	2000	2400
滑枕行程	mm	650	1000/1400	1000/1400

注：表中所提供参数仅为参考，如有变，请以实物为主。



GMC

mu 系列

龙门移动式五轴加工中心

技术参数					
名称	单位	GMC10mu	GMC20mu	GMC30mu	GMC60mu
工作台宽度	mm	1000	2000	3000	6000
工作台长度	mm	2000N(N≥3)	2000N(N≥3)	2000N(N≥3)	2000N(N≥4)
工作台承重	t/m²	5	5	5	10
滑枕行程	mm	1000/1400	1000/1400	1000/1400	1000/1400/1500

注：表中所提供参数仅为参考，如有变，请以实物为主。



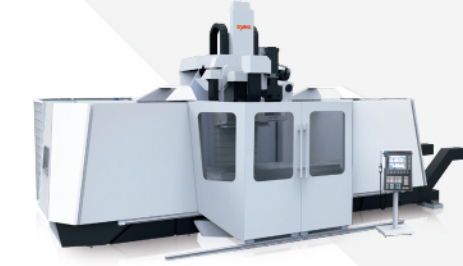
VMC

u 系列

立式五轴加工中心

技术参数				
名称	单位	VMC25100u	VMC35120u	VMC2040u/t
工作台宽度	mm	800	1000	2000
工作台长度	mm	2000	3000	4000
工作台承重	t	5	5	14
主电机功率	kW	30	30	30
主轴最高转速	r/min	4000/6000	4000/6000	4000/6000
主轴最大扭矩	Nm	882	882	882

注：表中所提供参数仅为参考，如有变，请以实物为主。



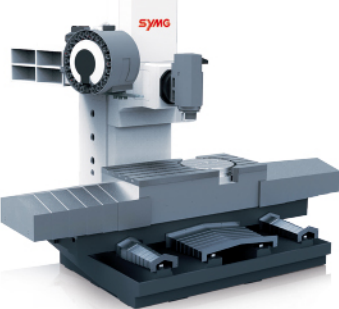
VMC

u 系列

立式五轴加工中心

技术参数			
名称	单位	GMC1680u 系列	GMC2180u 系列
工作台宽度	mm	800	800
工作台长度	mm	1700	2200
工作台承重	Kg	1200	2500
内嵌圆工作台	mm	Φ610	Φ610
圆工作台载荷	Kg	500	500
主电机功率	kW	25/40	25/40
主轴最高转速	r/min	20000	20000
主轴扭矩	Nm	87/135	87/135

注：表中所提供参数仅为参考，如有变，请以实物为主。



HMC

60u 系列

卧式五轴加工中心

技术参数		
名称	单位	HMC60u 系列
工作台宽度	mm	600
工作台长度	mm	1200
工作台承重	Kg	300
主轴功率	kW	25/30
主轴扭矩	Nm	30/36
主轴最高转速	r/min	24000

注：表中所提供参数仅为参考，如有变，请以实物为主。



HMC

80u 系列

卧式五轴加工中心

技术参数		
名称	单位	HMC80u 系列
工作台尺寸	mm	Φ800
最大工件装卡直径	mm	Φ1000
工作台承重	Kg	1200
主轴功率	kW	50/65
主轴扭矩	Nm	405/526
主轴最高转速	r/min	8000

注：表中所提供参数仅为参考，如有变，请以实物为主。



FMS

u 系列

自动加工生产线

- 结构亮点
- 缩短加工辅助时间
- 减少人员劳动强度
- 提高机床利用率
- 增加客户市场竞争力

- 生产线功能模块
- 生产资源管理模块
- 生产线自动排产模块
- 生产调度和控制模块
- 生产可视化模块
- 数据采集模块

