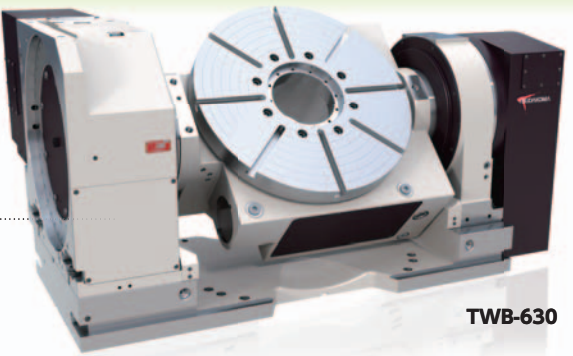


标准型号

TWB

TWB-320•450•630•1000

一次装夹五面加工,对应斜孔加工的大型五轴转台。
对应飞机,发电,建筑机械等厚重长大产业零件加工。



TWB-630

单位: mm

规格

		TWB-320		TWB-450		TWB-630		TWB-1000	
倾斜角度范围		-30°~+110°		-30°~+110°		-110°~+110°		-30°~+110°	
面板直径		φ320		φ450		φ630		φ1,000	
0°时的主轴高度		355		415		585		650	
90°时的中心轴高度		255		415		450		650	
中心孔	前端孔径	φ105H7		φ150H7		φ220H7		φ360H7	
	贯通孔	φ80		φ120		φ181		φ310	
面板T型槽		14H7		14H7		18H7		18H7	
导块大小		18h7		18h7		18h7		—	
伺服马达 (FANUC时)	回转轴	倾斜轴	回转轴	倾斜轴	回转轴	倾斜轴	回转轴	倾斜轴	倾斜轴
	αiF8	αiF12	αiF12	αiF22	αiF12	αiF12	αiF12	αiF12	αiF30
马达轴换算惯量	×10 ⁻³ kg·m ²	1.8	2.95	5.31	5.55	3.45	2.13	5.24	7.01
总减速比		1/90	1/120	1/90	1/120	1/180	1/360	1/360	1/360
最高转速	min ⁻¹ (马达为2,000min ⁻¹)	22.2	16.6	22.2	16.6	16.6 (_{3,000min⁻¹})	8.3 (_{3,000min⁻¹})	8.3	5.5
刹车方式	投入压力	油压或空油压 (选项)	油压或空油压 (选项)	油压或空油压 (选项)	油压或空油压 (选项)	油压或空油压 (选项)	油压或空油压 (选项)	油压	油压
刹车扭矩	N·m	2,200 (3.5MPa) 3,000 (4.9MPa)	3,100 (3.5MPa) 4,700 (4.9MPa)	3,100 (3.5MPa) 4,700 (4.9MPa)	11,000 (3.5MPa) 16,000 (4.9MPa)	7,600 (3.5MPa)	13,100 (3.5MPa)	16,000 (3.5MPa)	32,000 (3.5MPa)
分度精度(累积)	秒	20	—	15	—	15	—	15	—
倾斜轴分度精度(累积)	0°~+90° 間 秒	—	60	—	60	—	60	—	60
产品重量	kg	470		1,300		1,750		6,000	
载重	0° (水平时)	350		500		1,000		4,000	
	0°~90° (倾斜时)	175		300		500		2,000	
倾斜负载	W×L N·m	190		866		2,000		5,360	
容许负载 (刹车时)	F N	35,000		89,000		34,000		100,000	
容许负载 (刹车时)	FXL N·m	2,200 (3.5MPa) 3,000 (4.9MPa)		3,100 (3.5MPa) 4,700 (4.9MPa)		7,600		16,000	
	FXL N·m	3,100 (3.5MPa) 4,700 (4.9MPa)		11,000 (3.5MPa) 16,000 (4.9MPa)		13,100		32,000	
容许 工件惯量	$J = \frac{W \cdot D^2}{8}$ kg·m ²	2		12.6		50		320	

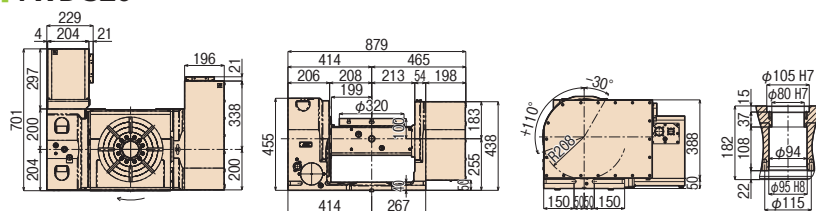
CE对应产品

- [资料](#) 其他厂家的伺服马达 [P.70](#) 五轴转台工件搭载范围 [P.72](#)
[选项](#) 高精度规格 [P.66](#) 拉钉规格 [P.68](#) 回转接头 [P.68](#) 气转油装置 [P.69](#)

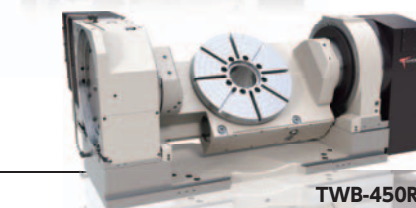
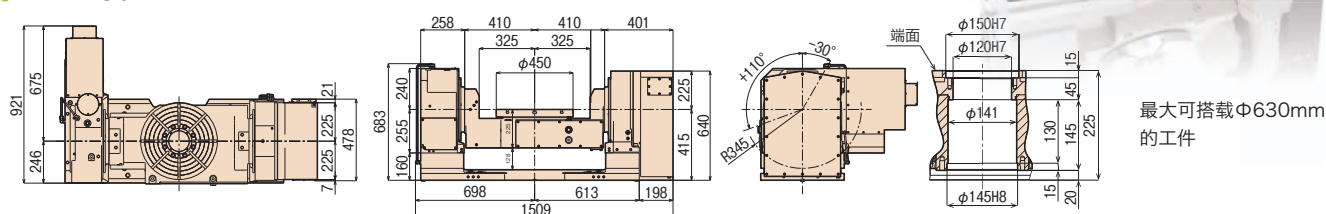
外观尺寸图

单位：mm

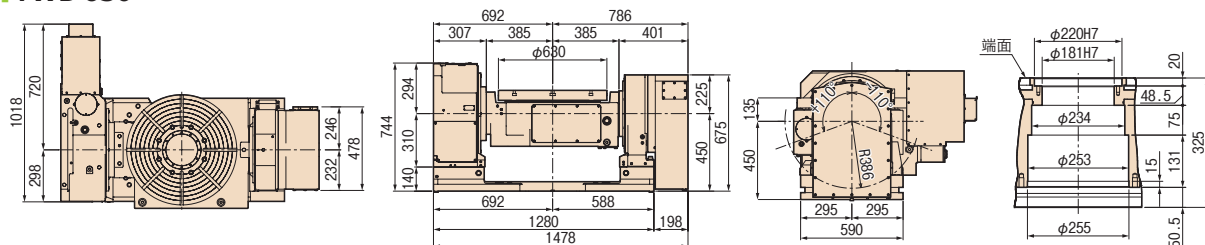
TWB-320



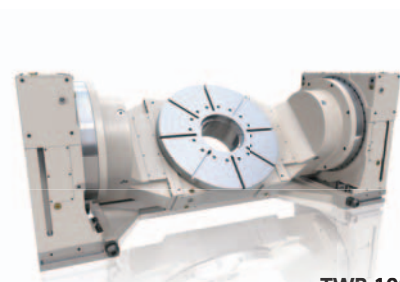
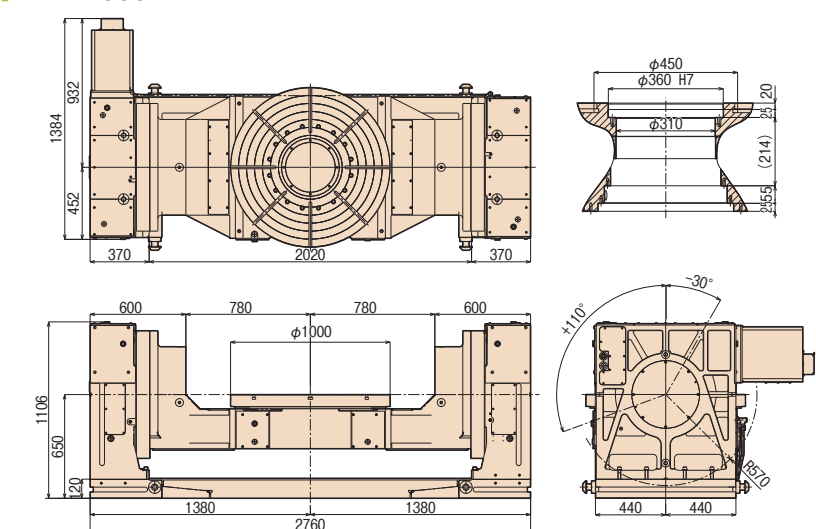
TWB-450R



TWB-630



TWB-1000



最大可搭载 $\phi 1,500$ mm的工件
详细 P.72

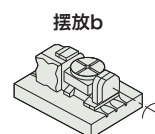
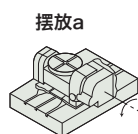
注) 上述外观尺寸为FANUC规格。其他厂家的伺服马达时, 尺寸有变化。

压块, 螺栓

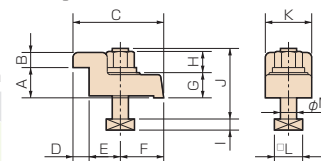
	型号	使用数	摆放	适用T槽间距	适用T槽宽度	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
TWB-320	I	4	a b	140~190 70~150	18	25	12	80	12	33	35	22	21	11	65	40	28	16
TWB-450	I	4	a b	80~500 80~200	18	40	20	110	18	42	50	25	21	11	70	46	28	16
TWB-630	I	4	a b	80~500 80~200	18	40	20	110	18	42	50	25	21	11	70	46	28	16
TWB-1000	IV	8	—	—	24	40	18	63	18	15	30	58	20	14	105	60	38.2	20

注) 1. *摆放b时, 安装方法需要进行确认协商。

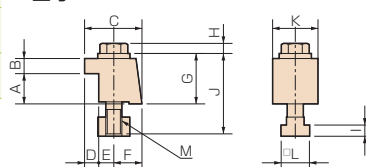
注) 2. 安装上述指定的T槽间距之外时, 请从市面上购买压块, 螺栓等, 或者从我司订购特殊压块。



型号 I



型号 IV



RBS

RBH

多轴
RBM

TBS

RWE/RWA
RN

RWH

RWA-B

RWB

RWB-K

RCB

RCH

RCV

多轴
RWM

TWA

TWS

TWB

多轴
TWM

RDS

TDS
TDB

单轴NC
控制器

附件

选项

资料