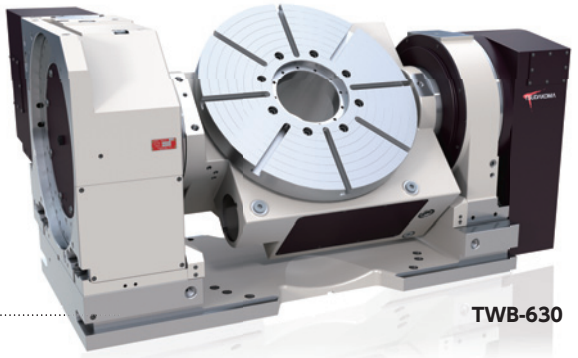


标准型号

TWB
TWB-320·630·1000

TTNC TTNC-1500



TWB-630

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,发电机,建筑机械等厚重长大产业零件加工。

规格

单位: mm

		TWB-320		TWB-630		TWB-1000		TTNC-1500*1	
倾斜角度范围		-30°~+110°		-110°~+110°		-30°~+110°		-5°~+95°	
面板直径		φ320		φ630		φ1,000		φ1,500	
0°时的主轴高度		355		585		650		1,155	
90°时的中心轴高度		255		450		650		1,055	
中心孔	前端孔径	φ105H7		φ220H7		φ360H7		φ75H7	
	贯通孔	φ80		φ181		φ310		—	
面板T型槽		14H7		18H7		18H7		28H7	
导块大小		18h7		18h7		—		—	
伺服马达(FANUC时)	回转轴		倾斜轴		倾斜轴		倾斜轴		倾斜轴
	αiF8		αiF12		αiF12		αiF30		TPC5-SR30
马达轴换算惯量	×10 ⁻³ kg·m ²	1.8	2.95	3.45	2.13	5.24	7.01	5.37	7.46
总减速比		1/90	1/120	1/180	1/360	1/360	1/360	1/720	1/1,440
最高转速	min ⁻¹ (马达为2,000min ⁻¹)	22.2	16.6	16.6 (马达为3,000min ⁻¹)	8.3 (马达为3,000min ⁻¹)	8.3	5.5	1.38 (马达为1,000min ⁻¹)	0.69 (马达为1,000min ⁻¹)
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	油压	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)	7,600 (3.5MPa)	13,100 (3.5MPa)	16,000 (3.5MPa)	32,000 (3.5MPa)	12,000 (3.5MPa)	25,000 (3.5MPa)
分度精度(累积)	秒	20	—	15	—	15	—	20	—
倾斜轴分度精度	0°~+90°間 秒	—	60	—	60	—	60	—	45
产品重量	kg	470		1,750		6,000		12,000	
蜗轮强度(回转轴)	N·m	1,011		5,601		7,840		21,560	
载重	0°(水平时)		kg	350		1,000		4,000	
	0°~90°(倾斜时)		kg	175		500		2,000	
倾斜负载	W×L		N·m	190		2,000		5,360	
容许负载 (刹车时)	F		N	35,000		34,000		100,000	
	F×L		N·m	2,200(3.5MPa) 3,000(4.9MPa)		7,600		16,000	
	F×L		N·m	3,100(3.5MPa) 4,700(4.9MPa)		13,100		32,000	
容许 工件惯量	$J = \frac{W \cdot D^2}{8}$		kg·m ²	2		50		320	

CE对应产品(不包括TTNC)

* 1 上述规格是参考用的。按照使用条件,规格会有变更,通过协商再决定正式规格。

资料

其他厂家的伺服马达

P.68

选项

高精度规格

P.64

拉钉规格

P.66

回转接头

P.66

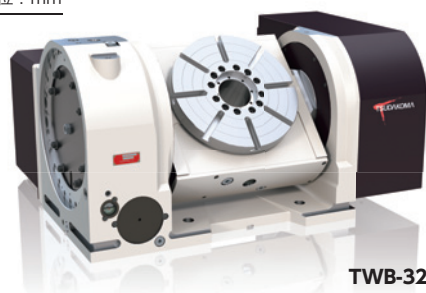
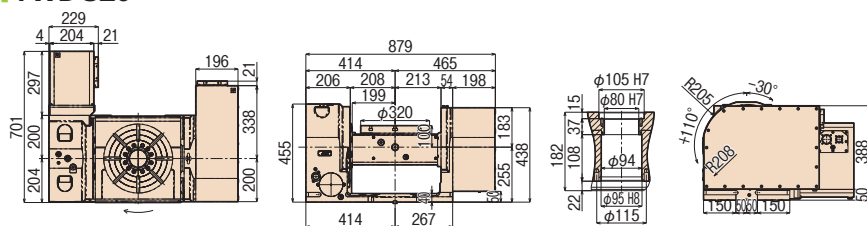
气转油装置

P.67

外观尺寸图

单位：mm

TWB-320



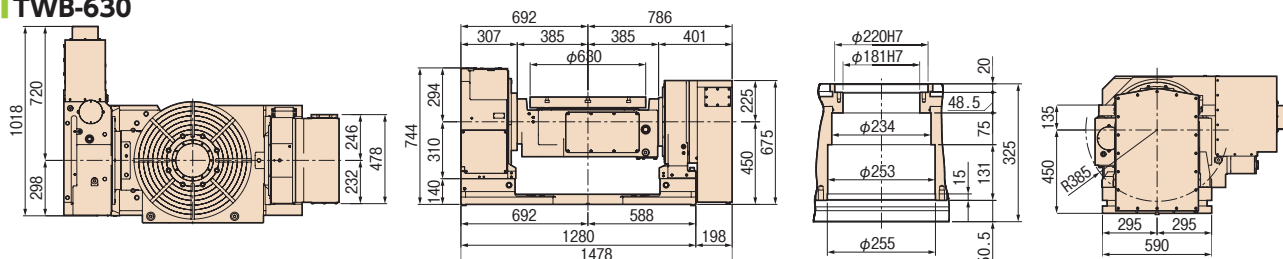
TWB-320

RBS

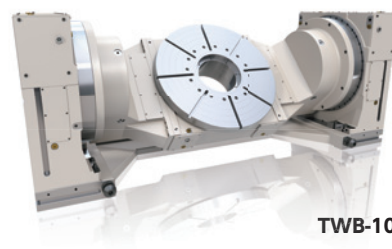
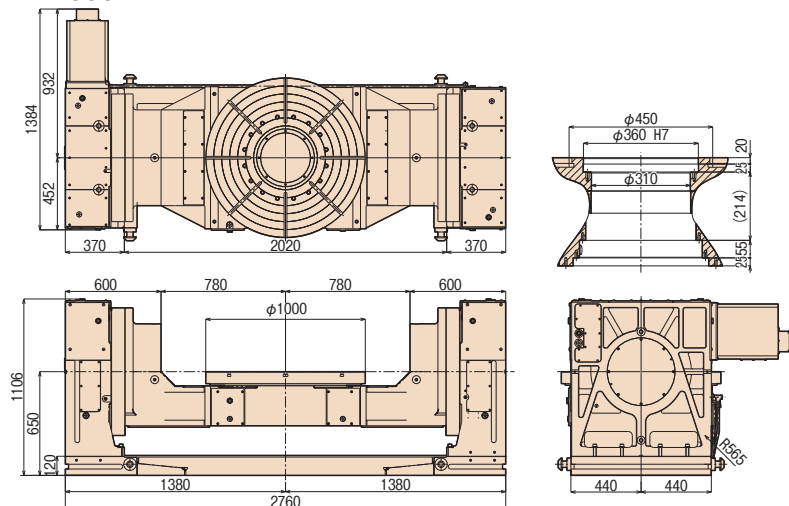
RBH

多轴
RBM

TWB-630



TWB-1000



TWB-1000

TBS

RWE/RWA
RN

RWH

RWA-B
RNCV-B

RWB

RWB-K
RNCK

RCB

RCH
RNC

RCV

多轴
RWM

TWA/TN

TWB
TTNC

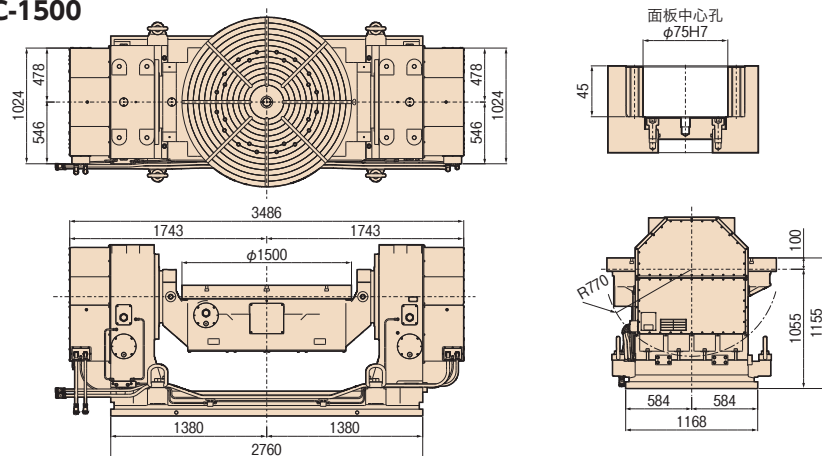
多轴
TWM

RDS

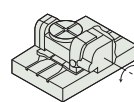
RTV
RTT

TDS
TDB

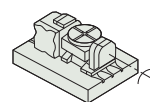
TTNC-1500



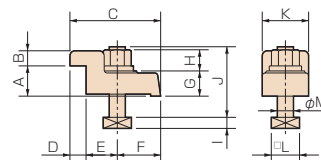
摆放a



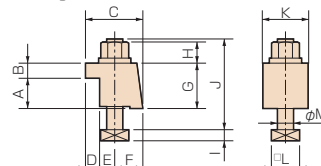
摆放b



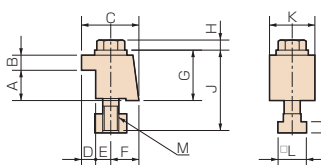
型号 I



型号 II



型号 IV



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-630	I	4	a b	168~450 80~267	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
TTNC-1500	II	10	—	—	28	60	28	95	29	16	50	95	22	17.5	146	100	41.3	24

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。