

多轴型号

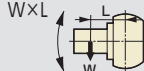
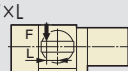
TWM
TWM-100•160•250



TWM-160R.PS

规格

单位: mm

		TWM-100,PS		TWM-160		TWM-250	
马达位置 (倾斜轴)	R	—		○		○	
	L	—		○		○	
	K	—		—		○	
倾斜角度范围		-17°~+107°		-30°~+110°		-30°~+110°	
主轴直径		φ90h7		φ100h7		φ140h7	
面板直径		φ135 (选项)		φ160 or φ200 (选项)		φ250 (选项)	
主轴中心间距		140		250 or 320		320 or 400	
0° 时的主轴高度		220 (245 安装面板时)		250 (280 安装面板时)		325 (355 安装面板时)	
90° 时的中心轴高度		160		190		260	
中心孔	前端孔径	φ55H7		φ55H7		φ80H7	
	贯通孔	φ40		φ40		φ50	
导块大小		14h7		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
		α iF2	α iF2	α iF4	α iF8	α iF8	α iF12
马达轴换算惯量	×10 ⁻³ kg·m ²	0.13	0.14	0.52	0.50	0.69	4.40
总减速比		1/60	1/120	1/60	1/90	1/90	1/90
最高转速	min ⁻¹ (马达为3,000min ⁻¹)	50	25	50	33.3	33.3	33.3
刹车方式 投入压力		空压 0.49MPa	空压 0.49MPa	空压 0.49MPa	空压 0.49MPa	空压 0.49MPa	油压或空油压 (选项) 3.5MPa
刹车扭矩	N·m	200	500	500	1,000	1,000	3,100
分度精度 (累积)	秒	40	—	30	—	20	—
倾斜轴分度精度 (累积)	0° ~ +90° 間 秒	—	45	—	60	—	60
	-30° ~ 90° 間 秒	—	—	—	75	—	75
产品重量	kg	110		240 (PS)		550 (PS)	
				260 (PL)		595 (PL)	
载重	0° (水平时) 	kg/axis	35	40	100		
	0° ~ 90° (倾斜时) 	kg/axis	20	40	100		
倾斜负载		N·m	24	55.8	347.4		
		N	3,920	10,800	14,400		
容许负载 (刹车时)		N·m	200	500	1,000		
		N·m	500	1,000	3,100		
容许 工件惯量 (每轴)	$J=\frac{W \cdot D^2}{8}$ 	kg·m ²	0.05	0.13	0.9		

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

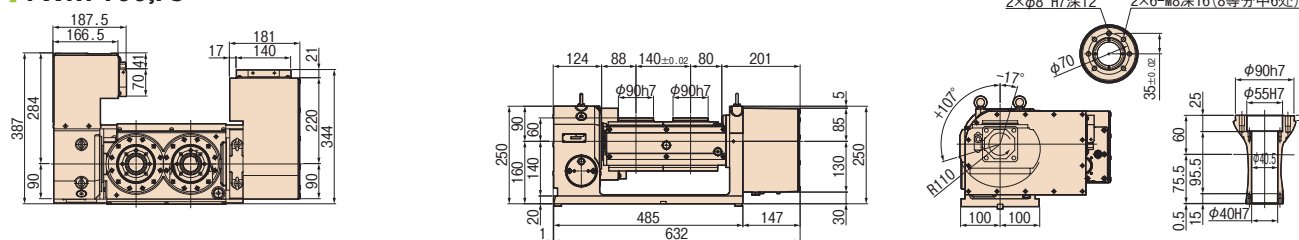
回转接头

P.68

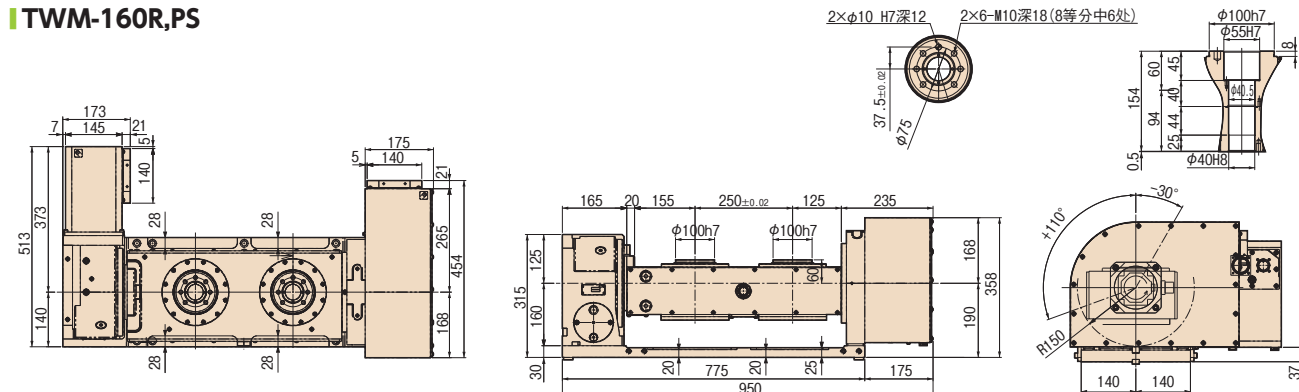
外观尺寸图

单位: mm

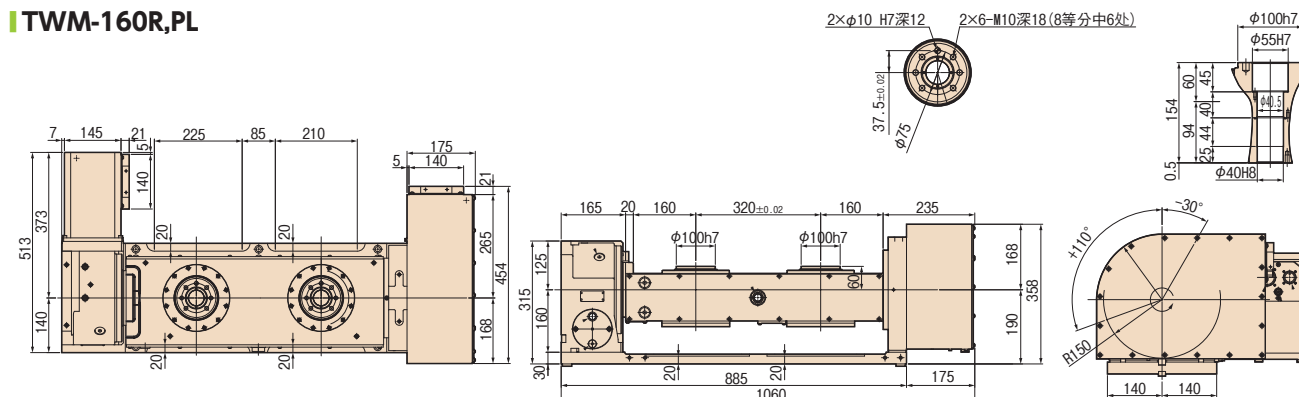
TWM-100,PS



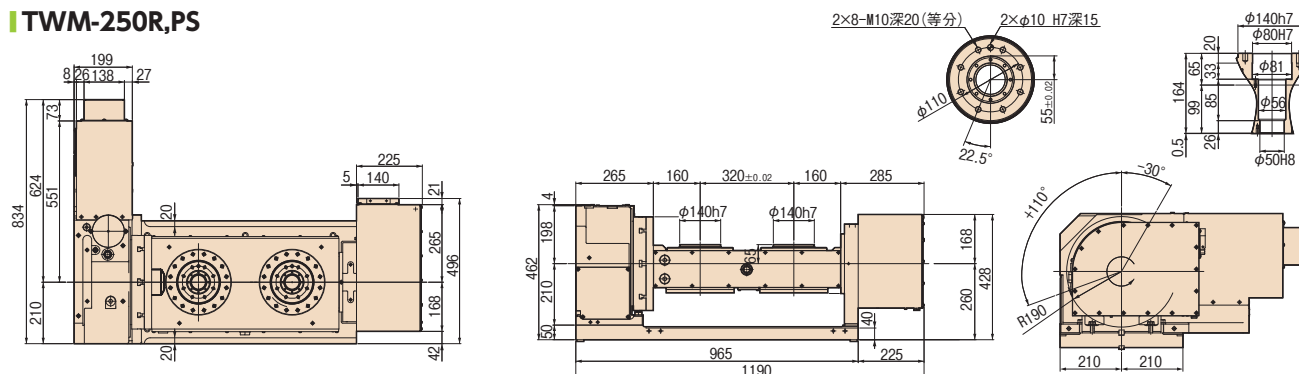
TWM-160R,PS



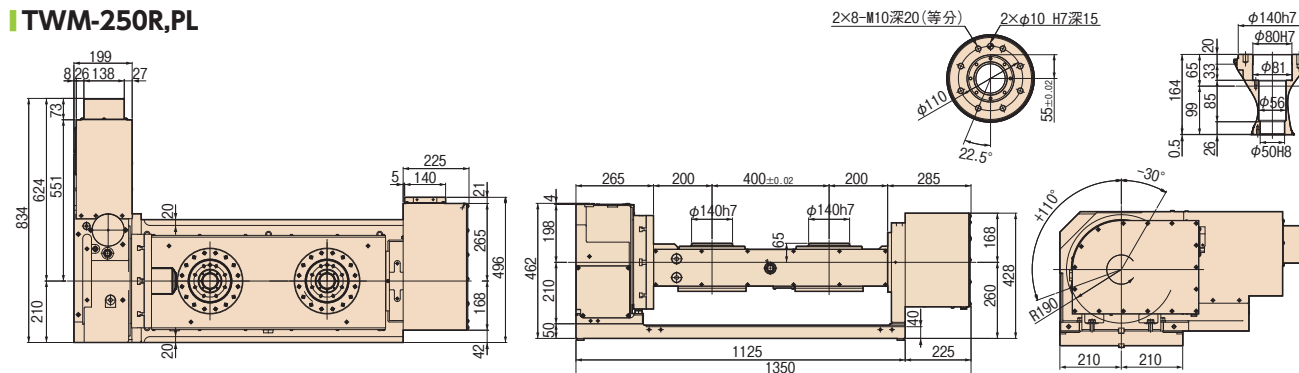
TWM-160R,PL



TWM-250R,PS



TWM-250R,PL



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。

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