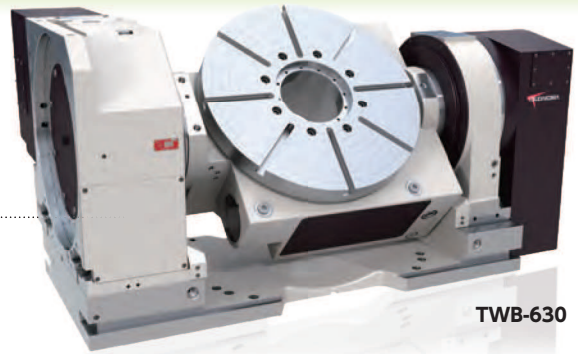


标准型号

TWB

TWB-320·450·630·1000



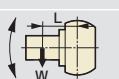

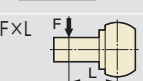

一次装夹五面加工,对应斜孔加工的大型五轴转台。
对应飞机,发电,建筑机械等重厚长大产业零件加工。



TWB-630

规格

单位: mm

| | 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 | φ 320 | | φ 450 | | φ 630 | | φ 1,000 | | | | | | | |
| 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 | φ 105H7 | | φ 150H7 | | φ 220H7 | | φ 360H7 | | | | | | |
| | 贯通孔 | φ 80 | | φ 120 | | φ 181 | | φ 310 | | | | | | |
| 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 | | | | | | |
| | α iF8 | α iF12 | α iF12 | α iF22 | α iF12 | α iF12 | α iF12 | α iF30 | | | | | | |
| 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 | |
| 最高转速 | min ⁻¹ (马达为2,000min ⁻¹) | | 22.2 | 16.6 | 22.2 | 16.6 | 16.6 (马达为3,000min ⁻¹) | 8.3 (马达为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) |  kg | 350 | | 500 | | 1,000 | | 4,000 | | | | | |
| | 0° ~ 90° (倾斜时) |  kg | 175 | | 300 | | 500 | | 2,000 | | | | | |
| 倾斜负载 |  N·m | 190 | | 866 | | 2,000 | | 5,360 | | | | | | |
| 容许负载 (刹车时) |  N | 35,000 | | 89,000 | | 34,000 | | 100,000 | | | | | | |
| 容许负载 (刹车时) |  N·m | 2,200 (3.5MPa) 3,000 (4.9MPa) | | 3,100 (3.5MPa) 4,700 (4.9MPa) | | 7,600 | | 16,000 | | | | | | |
| |  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 |  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**

(标识页数是NC转台综合目录的页码。)

津田驹工业株式会社

津田驹机械设备(上海)有限公司

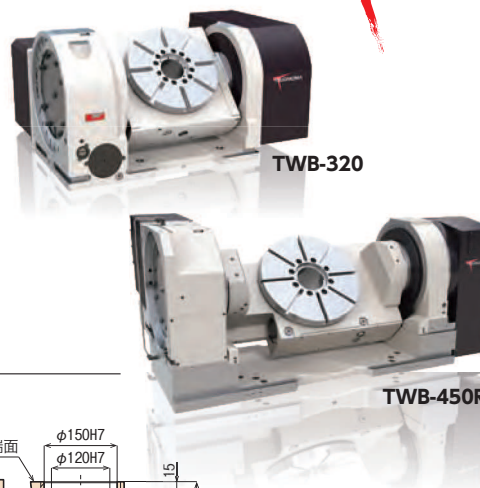
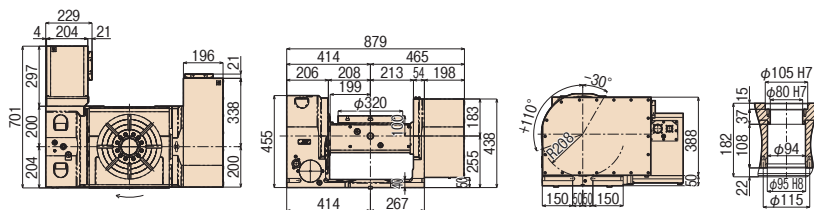
野野市工厂 〒921-8529 石川县野野市市栗田5丁目100号
TEL(076)294-5111 FAX(076)294-5157
www.tsudakoma.co.jp
E-mail:ksales@tsudakoma.co.jp

上海市闵行区颛戴路2337号D棟7楼C单元
电话:(021)6432-6538
传真:(021)6432-5579
邮编:200235

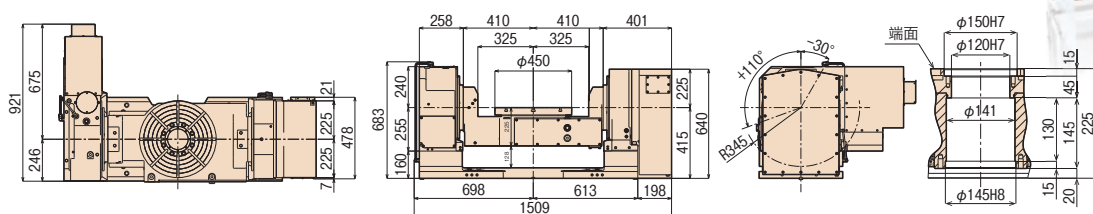
外观尺寸图

单位：mm

TWB-320

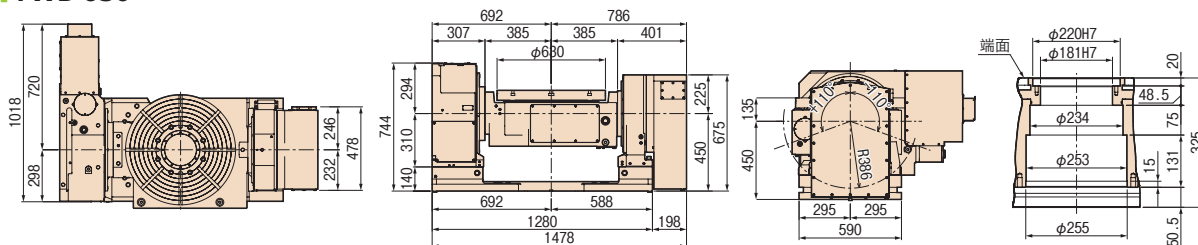


TWB-450R

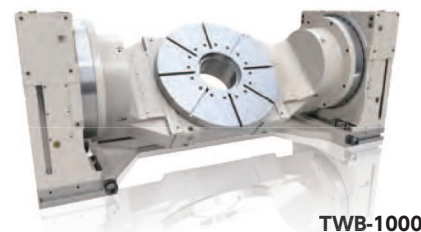
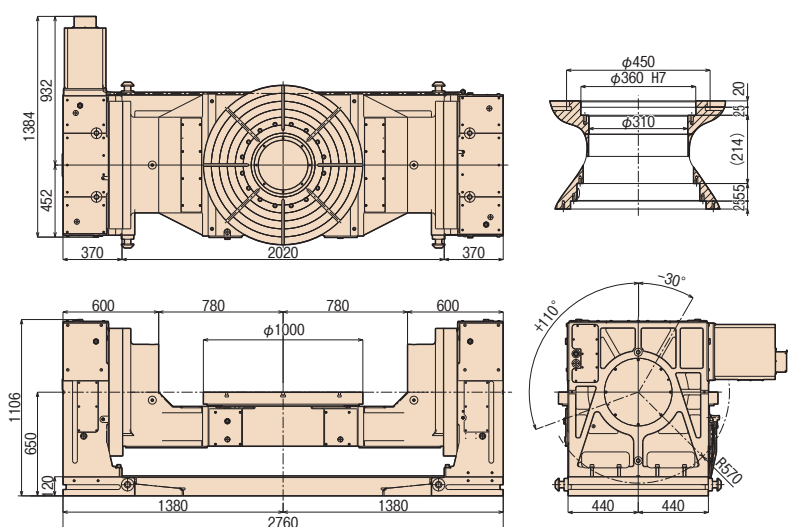


最大可搭载 $\phi 630$ mm的工件
详细

TWB-630



TWB-1000



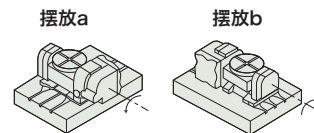
最大可搭载 $\phi 1,500$ mm的工件
详细 **P.72**

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。

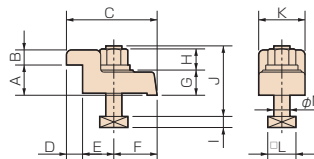
压块, 螺栓

| 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。
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

