

立式型号

# TBS TBS-160



RBS

TBS

RWE/RWA  
RN

RWE/RWA-B  
RNCV-B

RNCM

RBA

RBA-K  
RNCK

RCH  
RNC

RCV  
RNCV

RN-N  
(多轴)

TWA/TN

TTNC

THNC

TTNC-N  
(多轴)

RC  
RH

RUA

TSUA

RDS

RTV  
RTT

RCB

单轴NC  
控制器

附件








选项

资料

开发了采用津田驹新技术的滚珠驱动系统的倾斜2轴机型。  
在5轴加工中发挥高性能，实现更高的生产性。

## 规格

单位：mm

		TBS-160	
倾斜角度		-30°~+110°	
主轴直径		φ100	
转盘直径		φ160 or 200(选项)	
0°时的盘面高度		270(295 安装面板时)	
90°时的中心高度		200	
中心孔	前端孔径	φ55(φ40H7 安装面板时)	
	贯通孔	φ40	
转盘T型槽 *1		12H8(安装面板时)	
定位块		18h7	
伺服马达(FANUC时)		回转轴	倾斜时
		αiS2	αiS4
电机轴换算惯性	$\times 10^{-3} \text{kg} \cdot \text{m}^2$ [ $\times 10^{-3} \text{kgf} \cdot \text{cm} \cdot \text{sec}^2$ ]	0.155 [1.58]	0.168 [1.71]
总减速比		1/60	1/60
转盘最高旋转数	$\text{min}^{-1}$ (电机为3,000 $\text{min}^{-1}$ )	50	50
夹紧方式		空压	空压
夹紧扭矩 /空压为0.49MPa	N·m	250 (500)*2	250 (500)
分度精度(累积)	秒	20	-
倾斜角精度	0°~+90°间 秒	-	30
产品重量	kg	160	
载重	0° (水平时)	 kg	60
	0°~90° (倾斜时)	 kg	40
最大倾斜度	W×L  N·m [kgf·m]	59.6 [6.08]	
最大负荷 (转盘夹紧时)	F  N [kgf]	7,840 [800]	
	F×L  N·m [kgf·m]	500 [51]	
	F×L  N·m [kgf·m]	800 [82]	
最大 工件惯性	$J = \frac{W \cdot D^2}{8}$  $\text{kg} \cdot \text{m}^2$ [ $\text{kgf} \cdot \text{cm} \cdot \text{sec}^2$ ]	0.19 [1.94]	

其他厂家的伺服马达 P.72 面板、治具于主轴端的装配时候的注意事项 P.82

\* 1 转盘T槽公差适用为十字标准规格4根。规格图 P.66

\* 2 有高刹车扭矩规格，欢迎咨询。