

标准型号

# TBS TBS-130·160·250



TBS-160,H

单位: mm

开发了采用津田驹最新技术的钢珠驱动系统的五轴机型。  
在5轴加工中发挥最高性能,实现更高的生产性。

规格

		TBS-130,H	TBS-160,H	TBS-250,H
倾斜角度范围		-30°~+110°	-30°~+110°	-30°~+110°
主轴直径		φ90 h7	φ100 h7	φ140 h7
面板直径		φ135(选项)	φ160 or 200(选项)	φ250(选项)
0°时的主轴高度		225(250 安装面板时)	270(300 安装面板时)	290(320 安装面板时)
90°时的中心轴高度		160	200	235
中心孔	前端孔径	φ55 H7(φ40 H7 安装面板时)	φ55 H7(φ50 H7 安装面板时)	φ80 H7(φ75 H7 安装面板时)
	贯通孔	φ40	φ40	φ50
面板T型槽		12H8(安装面板时)	12H8(安装面板时)	12H8(安装面板时)
导块大小		14h7	18h7	18h7
伺服马达(FANUC时)	回转轴	αiS2	αiS2	αiS8
	倾斜轴	αiS2	αiS4	αiS8
马达轴换算惯量	×10 <sup>-3</sup> kg·m <sup>2</sup>	0.121	0.140	0.586
总减速比		1/48	1/60	1/45
最高转速	min <sup>-1</sup> (马达为3,000min <sup>-1</sup> )	62.5	50	66.6
刹车方式		空压	空压	空压
刹车扭矩 /空压0.49MPa	N·m	500	500	1,000
分度精度(累积)	秒	20	—	20
倾斜轴分度精度(累积)	0°~+90°间 秒	—	30	40
产品重量	kg	120	160	280
载重	0°(水平时)	35	60	135
	0°~90°(倾斜时)	20	40	85
倾斜负载	W×L	61.1	59.6	186.7
选项	F	3,920	10,800	14,400
容许负载(刹车时)	F×L	500	500	1,000
	F×L	500	500	1,000
容许工件惯量	$J = \frac{W \cdot D^2}{8}$	0.08	0.19	1.05

CE对应产品

- 资料 其他厂家的伺服马达 **P.70** 安装面板或夹具时的注意事项 **P.81**
- 资料 五轴转台工件搭载范围 **P.72**
- 选项 高精度规格 **P.66** 回转接头 **P.68** 拉钉规格 **P.68**

