

标准型号

TBS TBS-130·160·250

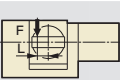
开发了采用津田驹最新技术的钢珠驱动系统的五轴机型。
在5轴加工中发挥最高性能,实现更高的生产性。



TBS-160,H

单位: mm

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		φ 90 h7		φ 100 h7		φ 140 h7	
面板直径		φ 135(选项)		φ 160 or 200(选项)		φ 250(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	φ 55 H7 (φ 40 H7 安装面板时)		φ 55 H7 (φ 50 H7 安装面板时)		φ 80 H7 (φ 75 H7 安装面板时)	
	贯通孔	φ 40		φ 40		φ 50	
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	倾斜轴	回转轴	倾斜轴	回转轴	倾斜轴
		α iS2	α iS2	α iS2	α iS4	α iS8	α iS8
马达轴换算惯量 ×10 ⁻³ kg·m ²		0.121	0.140	0.155	0.168	0.586	0.465
总减速比		1/48	1/60	1/60	1/60	1/45	1/60
最高转速 min ⁻¹ (马达为3,000min ⁻¹)		62.5	50	50	50	66.6	50
刹车方式		空压	空压	空压	空压	空压	空压
刹车扭矩 ／空压0.49MPa N·m		500	500	500	500	1,000	1,000
分度精度(累积) 秒		20	—	20	—	20	—
倾斜轴分度精度 0°～+90° 間 秒		—	30	—	30	—	40
产品重量 kg		120		160		280	
载重	0° (水平时)  kg	35		60		135	
	0°～90° (倾斜时)  kg	20		40		85	
倾斜负载	W×L  N·m	61.1		59.6		186.7	
	F  N	3,920		10,800		14,400	
容许负载 (刹车时)	F×L  N·m	500		500		1,000	
	F×L  N·m	500		500		1,000	
容许 工件惯量	J= $\frac{W \cdot D^2}{8}$  kg·m ²	0.08		0.19		1.05	

CE对应产品

- [资料](#) 其他厂家的伺服马达 [P.68](#) 安装面板或夹具时的注意事项 [P.79](#)
[选项](#) 高精度规格 [P.64](#) 回转接头 [P.66](#) 拉钉规格 [P.66](#)

