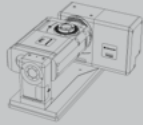




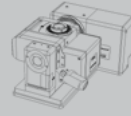
标准
左侧规格



选配
右侧规格



选配
左上侧规格



选配
右上侧规格

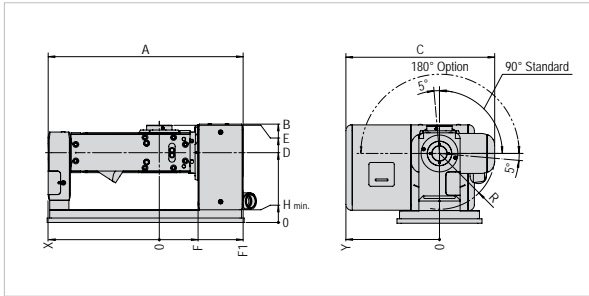


T1-510520 fix 搭配 Amada

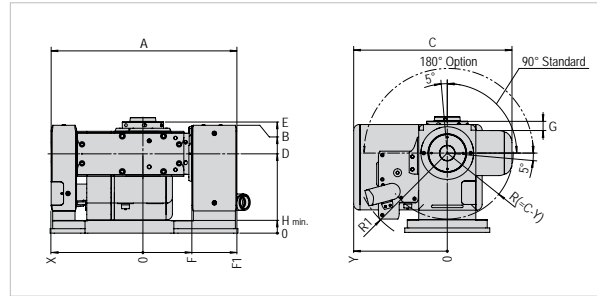
尺寸

LL = 左驱动器 (RR = 右驱动器, 左右颠倒)

OLL = 左上驱动器 (ORR = 右上驱动器, 左右颠倒)



	A	B	C*	D	E	F	F1	H	R	X*	Y*
T1-507510	569	255	382	190	269	104	230	40	136	339	248
T1-510520	615	310	469	220	307	122	264	40	177	351	295
T1-520520	704	340	499	250	350	154	296	40	207	408	295



	A	B	C*	D	E	F	F1	G	H	R1	X*	Y*
T1-510520	492	310	469	220	307	123	265	65	40	225	227	295
T1-520520	586	340	499	250	350	154	296	94	40	298	289	295

* 尺寸适于标准电机。对于其它电机可能会更长约 50 毫米。准确尺寸参见电机列表页码 30-31。

重要提示



转摆范围 180° (选配)

订货号 SWB.510-180, SWB.520-180;
精度限制见第 34 页

尖端提高 (选配)

根据相关附件 (夹紧缸、回转接头、角测量系统...) 必须进行尖端提高 (尺寸 D)。(见相关附件页面)

T1-507510 带 WMS

如果采用 WMS.507-Vor2 只能达到 90° 的转摆范围, 则零件轴的可转摆线缆出口可以用专用螺栓限位。

T1-510520 / T1-520520: 不能采用 zenriX (碰撞危险)

合适的校准元件

订货号	名称	凹槽宽度
AUR.zX-12		12g6
AUR.zX-14	校准螺栓 zenriX, 1 对	14g6
AUR.zX-16	(原理见第43页)	16g6
AUR.zX-18		18g6

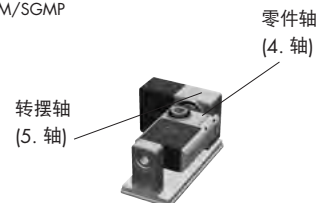
订货号

T1-510520.LL fix-F1



F1=Fanuc is (200V), F2=Fanuc HVis (400V), M1=Movinor/Mavilor ERN, M2=Movinor/Mavilor EQN 1125, M3=Movinor/Mavilor EQN 1135, MI1=Mitsubishi 200V, MI2=Mitsubishi 400V, S2=Sanyo, Y1=Yaskawa SGMAH/SGMPH, Y2=Yaskawa SGMJV/SGMEV, Y3=Yaskawa SGM/SGMP

L=左, R=右
L=左, R=右, OL=左上, OR=右上
510, 520
507, 510, 520



转摆时的干扰电路

NEW

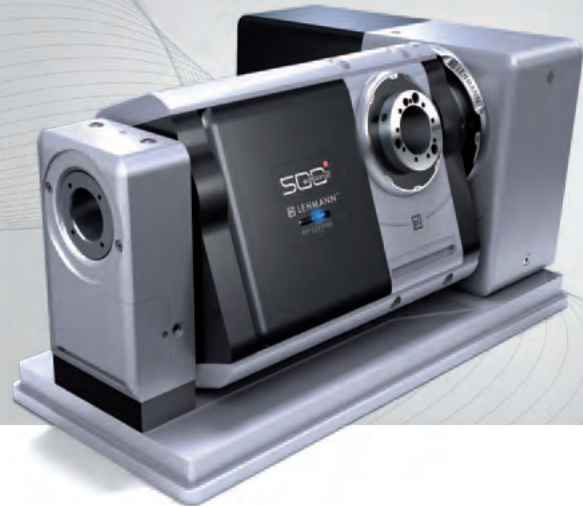


	+5°...-95°	+95°...-95°	+110°...-110°
T1-507510			
T1-510520			
T1-520520			



最大有效 ϕ , 标准台面 (面板), 见第 44 页

- $\phi 206 \rightarrow$ T1-507510 fix
- $\phi 242 \rightarrow$ T1-510520 fix
- $\phi 306 \rightarrow$ T1-520520 fix



一般技术数据

	重量 [kg]	主轴载荷 最大 [kg]		夹紧力矩 [Nm]		倾斜力矩 [Nm]		轴向作用力 [kN]	质量惯性矩 J [kgm ²]	齿轮箱载荷 [Nm]			零件精度 [arc sec]**		
		0°...-30°	-30°...-90°	4. 轴	5. 轴	4. 轴	5. 轴			4. 轴	5. 轴	Pa +/-	Ps +/-		
				最大			J max			5 轴校准值	标准/提高	标准/提高			
				4. 轴	5. 轴	4. 轴	5. 轴	4. 轴	标准	无载荷	带 sls* M 最大	4.	5.		
T1-507510	96	80	53	300	1'100	800	2'600	12	0.05	1	6	25	250	20/12 24/17	2
T1-510520	136	133	89	800	2'600	2'000	5'070	20	0.2	7	12	75	440	17/10 16/12	2
T1-520520	187	200	133	2'000	4'000	2'500	5'070	40	0.8	15	25	140	440	12/8 20/16	2

* sls = 立方体标准载荷, 页码 76/77

** 值的测量方法和有效性根据第 34 页的定义和第 35 页的选配角测量系统。转摆轴的零件精度适于 90° 转摆范围, 包括第 79 页上的 pitch 错误值。

传动数据

(基于立方体标准载荷
根据页码 76/77)

** 100% 兼容 SIEMENS/HEIDENHAIN
*** 夹紧时间见第 75 页

	电机 4./5.	进给力矩 [Nm]		主轴转速 [min ⁻¹]		周期 [sec] *** (无夹具)			
		最大 4. 轴	最大 5. 轴	(轴) 最大 4.	(轴) 最大 5.	(轴) 最小 4.	(轴) 最小 5.		
						90°	180°		
MAVILOR / MOVINOR**	T1-507510	BLS-072/BLS-072	120	111	60	0.26	0.41	0.39	0.66
	T1-510520	BLS-072/BLS-073	250	90	40	0.31	0.53	0.60	0.90
	T1-520520	BLS-073/BLS-073	440	50	30	0.41	0.71	0.71	1.21
FANUC	T1-507510	$\beta 1$ is/ $\alpha 2$ (HV)is	85	66.7	45	0.30	0.48	0.52	0.82
	T1-510520	$\alpha 2$ (HV)is/ $\alpha 2$ (HV)is	135	55	27	0.34	0.76	0.62	1.32
	T1-520520	$\alpha 2$ (HV)is/ $\alpha 2$ (HV)is	215	33	15	0.53	1.29	0.98	2.29
YASKAWA	T1-507510	SGM(AH) 04/04	100	55	35	0.34	0.53	0.61	0.96
	T1-510520	SGM(AH) 04/08	120	40	24	0.44	0.69	0.81	1.31
	T1-520520	SGM(AH) 08/08	350	27	20	0.62	0.91	1.17	1.66
YASKAWA	T1-507510	SGMJV 04/08	120	66.6	60	0.30	0.39	0.52	1.37
	T1-510520	SGMJV 08/08	210	66.6	33.3	0.32	0.56	0.55	1.01
	T1-520520	SGMJV 08/08	340	40	25	0.46	0.82	0.84	1.42
MITSHUBISHI	T1-507510	HF-KP 43/73	100	66.6	55	0.30	0.41	0.55	0.68
	T1-510520	HF-KP 73/73	175	66.6	32	0.32	0.60	0.55	1.07
	T1-520520	HF-KP 73/73	310	37.5	25	0.48	0.88	0.88	1.48
SANYO	T1-507510	x2AA 06040 / 08075	120	66.6	60	0.30	0.39	0.52	0.64
	T1-510520	x2AA 08075 / 08075	210	66.6	30	0.32	0.66	0.55	1.16

计算载荷、力和力矩见页码 见第 79 页

重要提示



- 相关参数列表的临界值以主目录中注明的数据为准 (受限于电机、传动放大器和相关设备 CNC)
- 电机相关的数据为工作温度下的最佳值
- 其它细节 www.lehmann-rotary-tables.com, 浏览下载/调试

选配件 / 附件

主轴选配件见第 9 页线缆, 电机, 角测量系统和 pL-CNC, 自第 30 页 附件自第 40 页起