

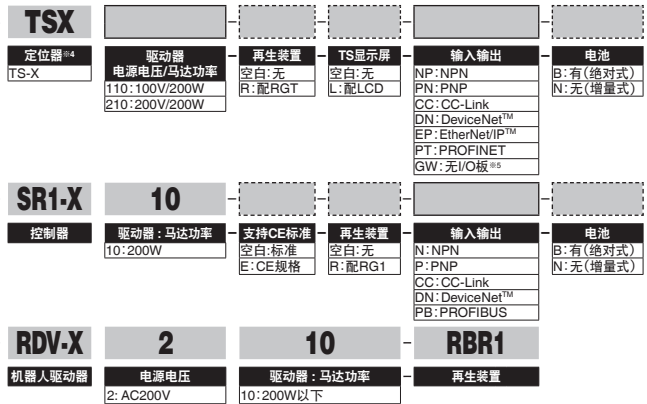
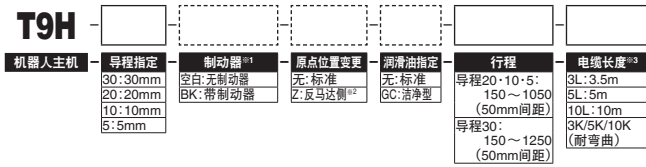
T9H

- 高导程:导程30
- 可选择原点反马达侧:导程20·30

※ 1050mm以上的行程可特别订购,交货期请另行咨询。



订购型号



- ※1. 导程为30mm时,不能选择带制动器规格(垂直规格)。
- ※2. 导程10mm、5mm规格时,原点不能变更为反马达侧。
- ※3. 标准机器人电缆为固定用电缆(3L/5L/10L)。可选择耐弯曲电缆。详情请参阅P.596~开始的机器人电缆一览。
- ※4. 有关DIN导轨的详情请参阅P.500。
- ※5. 使用网关功能时请选择。详情请参阅P.62。

基本规格

马达输出 AC	200 W
重复定位精度 ^{※1}	±0.01 mm
减速机	滚珠丝杆φ15 (C7级)
滚珠丝杆导程	30 mm 20 mm 10 mm 5 mm
最高速度 ^{※2}	1800 mm/sec 1200 mm/sec 600 mm/sec 300 mm/sec
最大搬运	水平使用时 25 kg 40 kg 80 kg 100 kg 垂直使用时 8 kg 20 kg 30 kg
额定推力	113 N 170 N 341 N 683 N
行程	150 mm~1250 mm ^{※3} (50 mm间距)
总长	水平使用时 行程+273 mm 垂直使用时 行程+303 mm
主机截面最大外形	W94 mm × H98 mm
电缆长度	标准:3.5m / 选配:5m、10m
线性导轨形式	4列圆弧1根轨道
位置检测器	旋转变压器 ^{※4}
分辨率	16384脉冲/圈

- ※1. 单方向的重复定位精度。
- ※2. 行程超过700mm时,根据动作区域不同,可能会出现滚珠丝杆共振的情况(危险速度)。此时,应参考图纸下方的表中所示的最高速度,通过程序下调速度。
- ※3. 1,050mm以上的行程只有高导距(导距30)规格支持。(提供特别订购)
- ※4. 位置检测器(旋转变压器)为增量式和绝对式规格通用。控制器有备份功能时为绝对式规格。

允许突出量[※]

水平使用时 (单位:mm)				壁面安装使用时 (单位:mm)				垂直使用时 (单位:mm)			
导程	A	B	C	导程	A	B	C	导程	A	B	C
导程30	10kg 415	20kg 270	40kg 667	20kg 330	10kg 140	20kg 41	40kg 170	20kg 46	4kg 515	6kg 334	8kg 244
导程20	10kg 270	20kg 105	40kg 244	20kg 112	10kg 120	20kg 0	40kg 128	20kg 0	6kg 334	8kg 244	10kg 217
导程10	10kg 225	20kg 93	40kg 225	20kg 107	10kg 549	20kg 182	40kg 0	20kg 0	8kg 244	10kg 217	15kg 133
导程5	10kg 81	20kg 81	40kg 81	20kg 81	10kg 335	20kg 335	40kg 335	20kg 335	15kg 133	20kg 90	30kg 90
	20kg 44	40kg 44	80kg 44	20kg 44	25kg 24	30kg 24	40kg 24	25kg 24	15kg 135	20kg 135	30kg 135
	21	21	21	21	108	108	108	108	92	92	92
	37	37	37	37	710	710	710	710	49	49	49
	22	22	22	22	505	505	505	505			
	16	16	16	16	355	355	355	355			

※ 导轨寿命10,000km时滑块上面中心至搬运重心的距离。

容许静态力矩

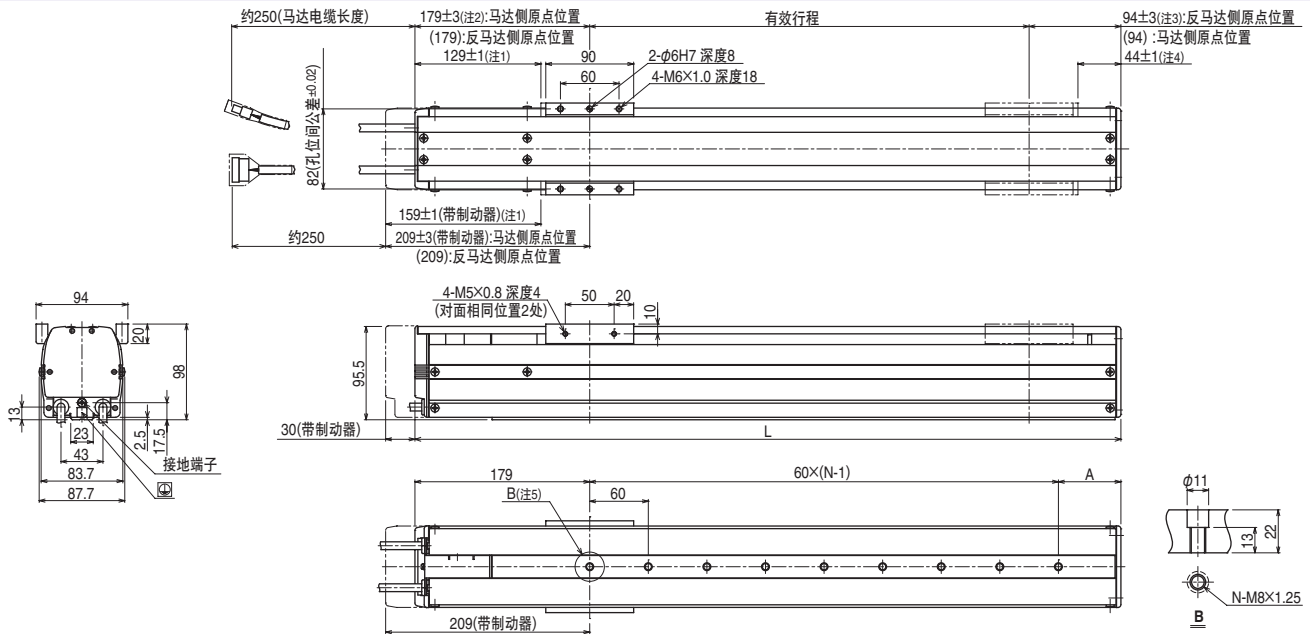
(单位:N·m)		
MY	MP	MR
86	133	117

适用控制器

控制器	运行方法
SR1-X10 [※]	程序/点位跟踪/远程命令/联机指令
TS-X110 [※]	点位跟踪/远程命令
RDV-X210-RBR1	脉冲列

※ 垂直使用时需要再生装置。

T9H



- 注1. 从两端到机械限位器限停的位置。
- 注2. 高导距(导距30)时为181.5±4。
- 注3. 高导距(导距30)时为94±4。
- 注4. 高导距(导距30)时为41.5±1。

- 注5. 安装主机时,φ11沉孔不能使用垫圈等。
- 注6. 马达电缆最小弯曲半径为R50。
- 注7. 不含制动器的重量。制动器的重量比没有制动器的主机重量表中所示值重0.5kg。

有效行程	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100 ^{※8}	1150 ^{※8}	1200 ^{※8}	1250 ^{※8}
L	423	473	523	573	623	673	723	773	823	873	923	973	1023	1073	1123	1173	1223	1273	1323	1373	1423	1473	1523
A	64	54	44	94	84	74	64	54	44	94	84	74	64	54	44	94	84	74	64	54	44	94	84
N	4	5	6	6	7	8	9	10	11	11	12	13	14	15	16	16	17	18	19	20	21	21	22
主机重量(kg) ^{※7}	5.8	6.2	6.5	6.9	7.3	7.7	8.0	8.4	8.8	9.1	9.5	9.9	10.2	10.6	11.0	11.4	11.7	12.1	12.5	12.9	13.3	13.7	14.1
最高速度 ^{※8} (mm/sec)	导程30	1800										1440		1170		900		810					
	导程20	1200										960		780		600		540					
	导程10	600										480		390		300		270					
	导程5	300										240		195		150		135					
速度设定	—										80%		65%		50%		45%						

- 注8. 行程超过700mm时,根据动作区域不同,可能会出现滚珠丝杆共振的情况(危险速度)。此时,应参考上表中所示的最高速度,通过程序下调速度。
- 注9. 1,050mm以上的行程可特别订购。有关速度设定的详情,敬请咨询。