

表2 电机安装板的适用

使用电机的型号					法兰边长 mm	电机安装板				
种类	生产厂家	系列	型号	额定输出 W		TC50EB	TC60EB	TC86EB		
AC伺服电机	(株)安川电机	Σ-V	SGMJV-A5A	50	□40	AT501	AT502	-		
			SGMAV-A5A			AT501	AT502	-		
			SGMJV-01A			-	AT502	-		
			SGMAV-01A	100		-	AT502	-		
			SGMJV-02A			-	-	AT503		
			SGMAV-02A			-	-	AT503		
	三菱电机(株)	J4	HG-MR053	50	□40	AT501	AT502	-		
			HG-KR053			AT501	AT502	-		
			HG-MR13			-	AT502	-		
			HG-KR13	100		-	AT502	-		
			HG-MR23			-	-	AT503		
			HG-KR23			200	□60	-	-	AT503
	松下(株)	MINAS A5	MSMD5A	50	□38	AT504	AT505	-		
			MSME5A			AT504	AT505	-		
			MSMD01			-	AT505	-		
			MSME01	100		-	AT505	-		
			MSMD02			200	□60	-	-	AT506
			MSME02			-	-	AT506		
	(株)日立产机 系统	AD	ADMA-R5L	50	□40	AT501	AT502	-		
			ADMA-01L	100		-	AT502	-		
			ADMA-02L	200		□60	-	-	AT503	
步进电机	东方电机(株)	α 步进	ARM46		□42	AT507	-	-		
			ARM66		□60	-	-	AT508		
			ARM69		□60	-	-	AT508		
		CRK	CRK54		□42	AT509	-	-		
			CRK56 ⁽¹⁾		□60	-	AT510	AT511		

注⁽¹⁾ 适用于电机输出轴外径φ8。
备注 电机详细规格请参照各电机生产厂家的产品目录。

表3 联轴器的型号

电机安装板	联轴器的型号	生产厂家	联轴器的惯量 J_c × 10 ⁻⁵ kg · m ²
AT501	XGS-19C-5 × 8	锅屋百迪株式会社	0.062
AT502	XGS-19C-5 × 8	锅屋百迪株式会社	0.062
AT503	XGS-30C-8 × 14	锅屋百迪株式会社	0.55
AT504	XGS-19C-5 × 8	锅屋百迪株式会社	0.062
AT505	XGS-19C-5 × 8	锅屋百迪株式会社	0.062
AT506	XGS-30C-8 × 11	锅屋百迪株式会社	0.55
AT507	XGS-19C-5 × 6	锅屋百迪株式会社	0.062
AT508	XGS-30C-8 × 10	锅屋百迪株式会社	0.55
AT509	XGS-19C-5 × 5	锅屋百迪株式会社	0.062
AT510	XGS-19C-5 × 8	锅屋百迪株式会社	0.062
AT511	XGS-30C-8 × 8	锅屋百迪株式会社	0.55

备注 联轴器的详细规格请参照生产厂家的产品目录。

表4 精度

单位 mm

型号及大小尺寸	底座长度	重复定位精度	定位精度	工作台运动的平行度B	背隙
TC50EB	150	± 0.002	0.035	0.008	0.005
	200		0.040		
	250				
	300				
TC60EB	150	± 0.002	0.035	0.008	0.005
	200		0.040		
	300				
	400		0.045	0.010	
	500		0.050		
	600				
TC86EB	340	± 0.002	0.040	0.008	0.005
	440		0.045	0.010	
	540		0.050		
	640			0.055	
	740		0.065		
	840			0.014	
	940				

表5 最大装载质量

型号及大小尺寸	滚珠丝杠导程 mm	最大装载质量 kg	
		水平	垂直
TC50EB	4	12	11
	8	12	7
TC60EB	5	17	13
	10	17	8
TC86EB	10	36	18
	20	29	10

表6 容许力矩

型号及大小尺寸	容许力矩 N · m
TC50EB	5.0
TC60EB	6.0
TC86EB	10.0

备注 适用于所有方向。

■容许力矩

容许力矩是指在功能、性能上可顺畅使用的最大静态力矩。因此，请在不超过容许力矩值的范围内使用。

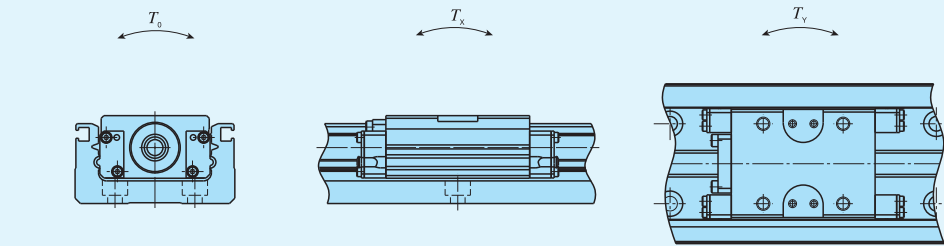


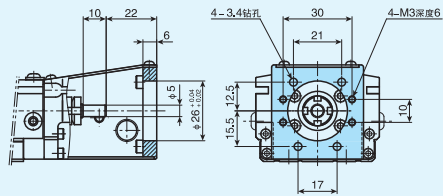
表7 直线导轨设备内部的额定负荷

型号及大小尺寸	基本额定动负荷 C N	基本额定静负荷 C_0 N	额定静力矩 N · m		
			T_0	T_x	T_y
TC50EB	8 490	12 500	211	99.5	99.5
TC60EB	12 400	17 100	354	151	151
TC86EB	26 800	35 900	1 110	472	472

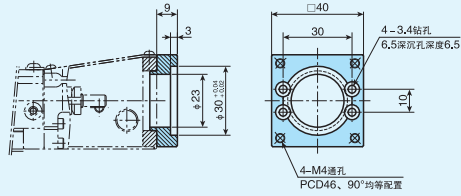
电机安装板的尺寸

TC50EB

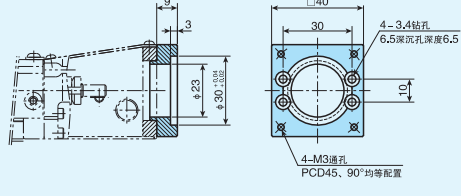
AT500
(无安装板)



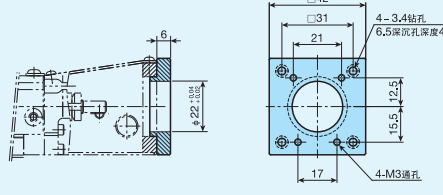
AT501



AT504

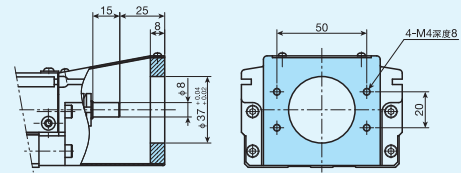


AT507
AT509

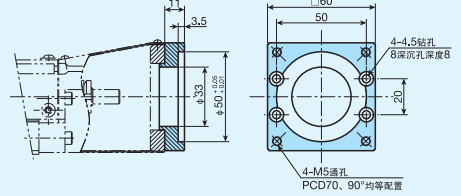


TC86EB

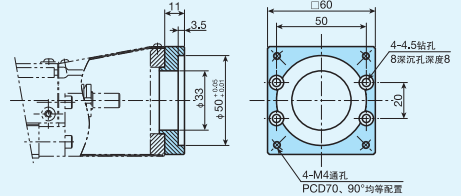
AT500
(无安装板)



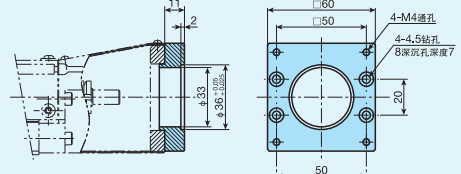
AT503



AT506

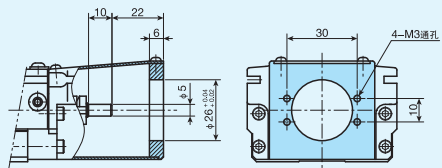


AT508
AT511

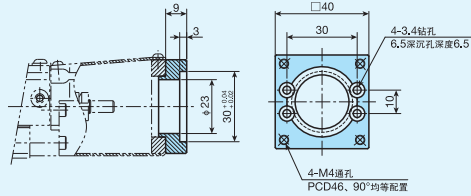


TC60EB

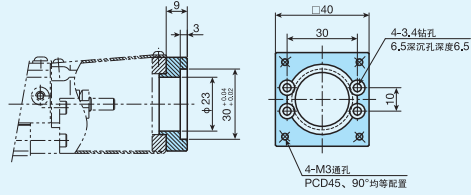
AT500
(无安装板)



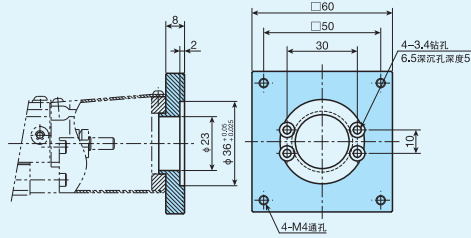
AT502



AT505

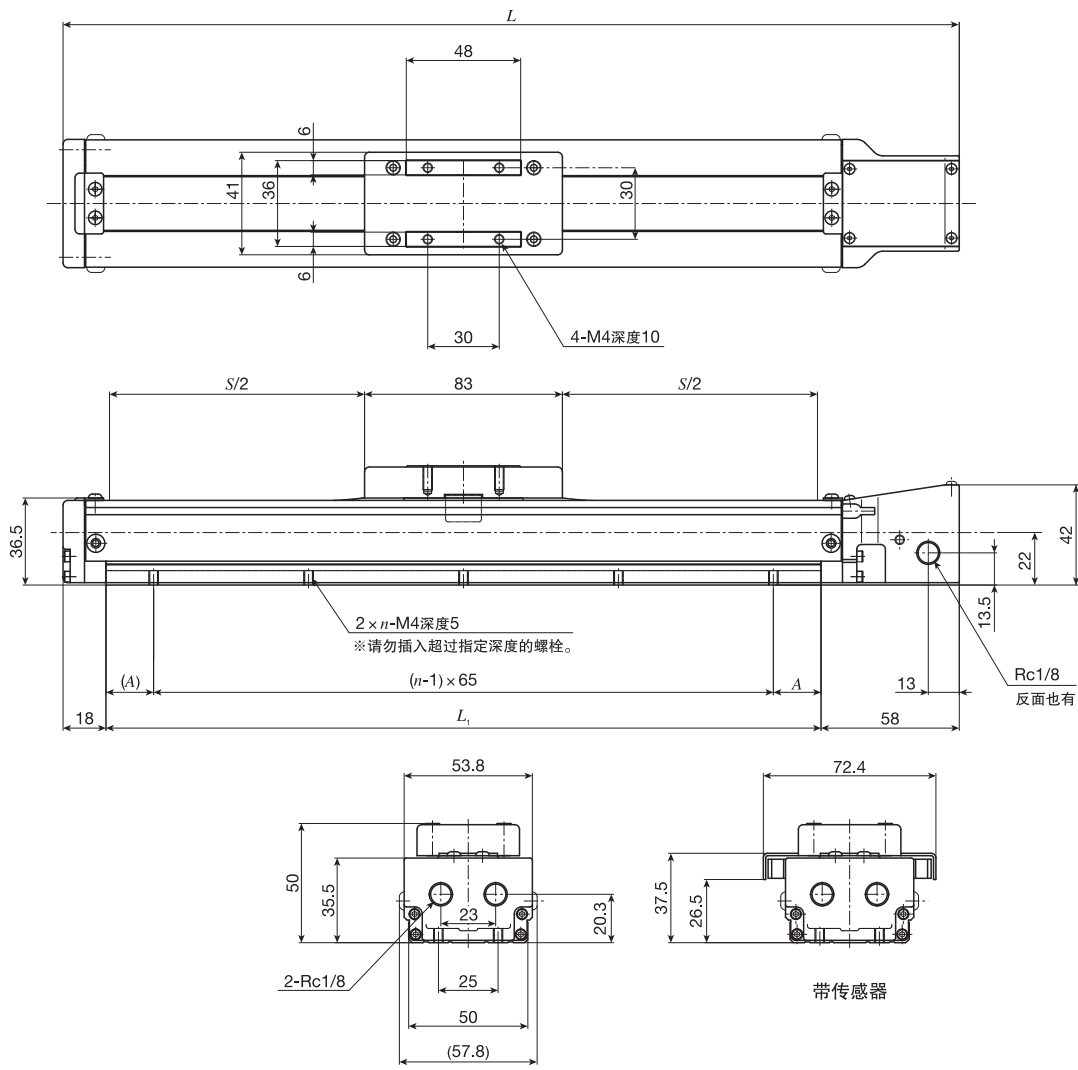


AT510



IKO 洁净精密定位工作台TC

TC50EB



单位 mm

底座长度 L_1	全长 L	行程长度 S	底座安装孔		质量(参考) kg
			A	n	
150	226	50	10	3	0.9
200	276	100	35	3	1.0
250	326	150	27.5	4	1.1
300	376	200	20	5	1.2