

表6.1 电机安装板的应用(电机直型规格)

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		TU25	TU30	TU40	TU50	TU60	TU86	TU100	TU130	
A C 伺服电机	安川电机	Σ-V	SGMMV-A2A	20	□25	AT101	AT101	-	-	-	-	-	-	
			SGMMV-A3A	30		AT101	AT101	-	-	-	-	-	-	
			SGMJV-A5A	50	□40	-	-	AT102	AT102	-	-	-	-	
			SGMAV-A5A			-	-	AT102	AT102	-	-	-	-	
			SGMJV-01A	100		-	-	AT102	AT102	AT103	-	-	-	
			SGMAV-01A			-	-	AT102	AT102	AT103	-	-	-	
			SGMAV-C2A	150		-	-	-	-	AT103	-	-	-	
			SGMJV-02A	200	□60	-	-	-	-	AT104	AT105	-	-	
			SGMAV-02A			-	-	-	-	AT104	AT105	-	-	
			SGMJV-04A	400		-	-	-	-	-	AT106	AT107	-	
			SGMAV-04A			-	-	-	-	-	AT106	AT107	-	
			SGMAV-06A	550		-	-	-	-	-	AT106	AT107	-	
			SGMJV-08A	750	□80	-	-	-	-	-	-	-	AT108	
			SGMAV-08A			-	-	-	-	-	-	-	AT108	
	三菱电机	J4	HG-AK0236	20	□25	AT101	AT101	-	-	-	-	-	-	
			HG-AK0336	30		AT101	AT101	-	-	-	-	-	-	
			HG-MR053	50	□40	-	-	AT102	AT102	-	-	-	-	
			HG-KR053			-	-	AT102	AT102	-	-	-	-	
			HG-MR13	100		-	-	AT102	AT102	AT103	-	-	-	
			HG-KR13			-	-	AT102	AT102	AT103	-	-	-	
			HG-MR23	200	□60	-	-	-	-	AT104	AT105	-	-	
			HG-KR23			-	-	-	-	AT104	AT105	-	-	
			HG-MR43	400		-	-	-	-	-	AT106	AT107	-	
			HG-KR43			-	-	-	-	-	AT106	AT107	-	
			HG-MR73	750	□80	-	-	-	-	-	-	-	AT108	
			HG-KR73			-	-	-	-	-	-	-	AT108	
		松下	MINAS A5	MSMD5A	50	□38	-	-	AT110	AT110	-	-	-	-
				MSME5A			-	-	AT110	AT110	-	-	-	-
				MSMD01	100		-	-	AT110	AT110	AT111	-	-	-
				MSME01			-	-	AT110	AT110	AT111	-	-	-
				MSMD02	200	□60	-	-	-	-	AT112	AT113	-	-
				MSME02			-	-	-	-	AT112	AT113	-	-
	MSMD04			400	-		-	-	-	-	AT114	AT115	-	
	MSME04				-		-	-	-	-	AT114	AT115	-	
	MSMD08			750	□80	-	-	-	-	-	-	-	AT116	
	MSME08					-	-	-	-	-	-	-	AT116	
	系统	(株)日立产机	AD	ADMA-R5L	50	□40	-	-	AT102	AT102	-	-	-	-
				ADMA-01L	100		-	-	AT102	AT102	AT103	-	-	-
				ADMA-02L	200	□60	-	-	-	-	AT104	AT105	-	-
				ADMA-04L	400		-	-	-	-	-	AT106	AT107	-
				ADMA-08L	750	□75	-	-	-	-	-	-	-	AT108
步进电机	东方电机	α 步进	ARM46		□42	-	-	AT117	AT117	-	-	-	-	
			ARM66		□60	-	-	-	-	AT118	AT119	-	-	
			ARM69		□60	-	-	-	-	AT118	AT119	-	-	
			ARM98		□85	-	-	-	-	-	-	AT120	AT121	
			ARM911		□85	-	-	-	-	-	-	AT120	AT121	
		RKS CRK	CRK52		□28	AT125	AT125	-	-	-	-	-	-	
			CRK54		□42	-	-	AT122	AT122	-	-	-	-	
			CRK56 ⁽¹⁾		□60	-	-	-	-	AT123	AT124	-	-	
RKS59		□85	-	-	-	-	-	-	-	AT120	AT121			

注⁽¹⁾ 适用于电机输出轴外径 φ 8。
备注 电机详细规格请参照各电机生产厂家的产品目录。

表6.2 电机安装板的应用(电机折回规格)

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		TU40	TU50	TU60	TU86	
AC伺服电机	安川电机	Σ-V	SGMJV-A5A	50	□40	AR101	AR101	-	-	
			SGMAV-A5A			AR101	AR101	-	-	
			SGMJV-01A	100		AR101	AR101	AR102	-	
			SGMAV-01A			AR101	AR101	AR102	-	
			SGMAV-C2A	150	-	-	AR102	-		
			SGMJV-02A	200	□60	-	-	AR103	AR104	
			SGMAV-02A		-	-	AR103	AR104		
			三菱电机	J4	HG-MR053	50	□40	AR101	AR101	-
	HG-KR053	AR101			AR101			-	-	
	HG-MR13	100			AR101	AR101		AR102	-	
	HG-KR13				AR101	AR101		AR102	-	
	HG-MR23	200			□60	-	-	AR103	AR104	
	HG-KR23				-	-	AR103	AR104		
	松下	MINAS A5	MSMD5A	50	□38	AR105	AR105	-	-	
			MSME5A			AR105	AR105	-	-	
			MSMD01	100		AR105	AR105	AR106	-	
			MSME01			AR105	AR105	AR106	-	
			MSMD02	200	□60	-	-	AR107	AR108	
			MSME02		-	-	AR107	AR108		
	(株)日立产机 系统	AD	ADMA-R5L	50	□40	AR101	AR101	-	-	
			ADMA-01L	100		AR101	AR101	AR102	-	
			ADMA-02L	200	□60	-	-	AR103	AR104	
	步进电机	东方电机	α 步进	ARM46		□42	AR109	AR109	-	-
			CRK	CRK54		□42	AR110	AR110	-	-

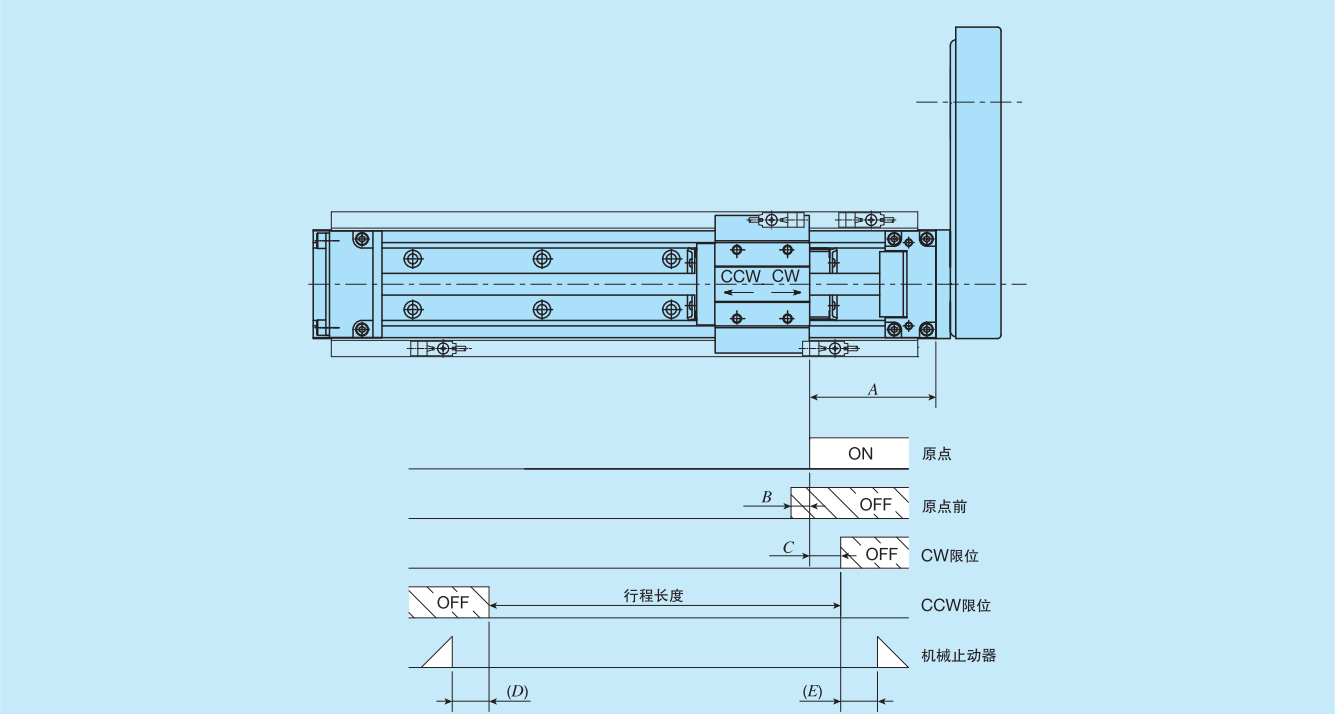
备注 电机详细规格请参照各电机生产厂家的产品目录。

表7 联轴器的型号(电机直型规格)

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
AT101	UA-15C- 5 × 5	(株)酒井制作所	0.024
AT102	UA-20C- 5 × 8	(株)酒井制作所	0.086
AT103	UA-25C- 8 × 8	(株)酒井制作所	0.29
AT104	UA-30C- 8 × 14	(株)酒井制作所	0.603
AT105	UA-30C- 8 × 14	(株)酒井制作所	0.603
AT106	UA-35C- 8 × 14	(株)酒井制作所	1.34
AT107	UA-40C-12 × 14	(株)酒井制作所	2.61
AT108	UA-40C-15 × 19	(株)酒井制作所	2.61
AT109	UA-15C- 5 × 6	(株)酒井制作所	0.024
AT110	UA-20C- 5 × 8	(株)酒井制作所	0.086
AT111	UA-25C- 8 × 8	(株)酒井制作所	0.29
AT112	UA-30C- 8 × 11	(株)酒井制作所	0.603
AT113	UA-30C- 8 × 11	(株)酒井制作所	0.603
AT114	UA-35C- 8 × 14	(株)酒井制作所	1.34
AT115	UA-40C-12 × 14	(株)酒井制作所	2.61
AT116	UA-40C-15 × 19	(株)酒井制作所	2.61
AT117	MSTS-16C- 5 × 6	锅屋百迪株式会社	0.090
AT118	MSTS-25C- 8 × 10	锅屋百迪株式会社	0.710
AT119	MSTS-25C- 8 × 10	锅屋百迪株式会社	0.710
AT120	MSTS-40C-12 × 14	锅屋百迪株式会社	9.0
AT121	MSTS-40C-14 × 15	锅屋百迪株式会社	9.0
AT122	MSTS-16C- 5 × 5	锅屋百迪株式会社	0.090
AT123	MSTS-25C- 8 × 8	锅屋百迪株式会社	0.710
AT124	MSTS-25C- 8 × 8	锅屋百迪株式会社	0.710
AT125	MSTS-12C- 5 × 5	锅屋百迪株式会社	0.022

备注 联轴器的详细规格请参照各生产厂家的产品目录。

表15.4 传感器的时序图(电机折回规格、附带C-Lube自润滑部件)



* 采用电机折回规格的工作台时，滑台CW方向与CCW方向的移动方向相反。单位 mm

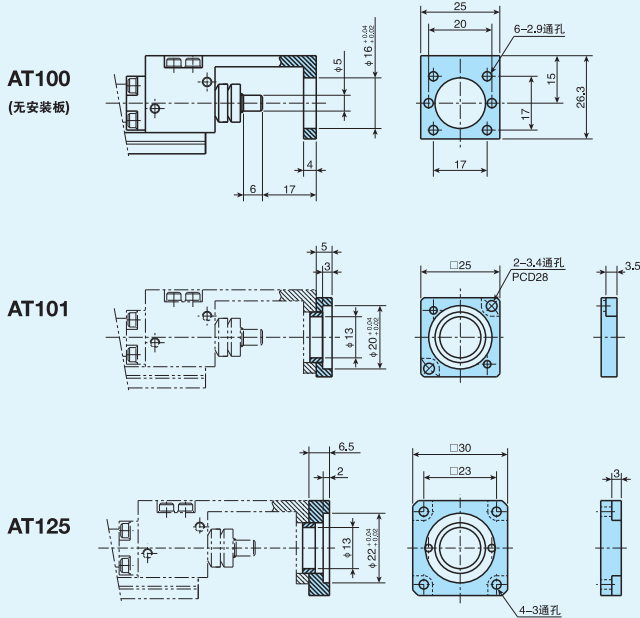
型号及大小尺寸	滑台的长度	滚珠丝杠导程	A	B	C	D ⁽¹⁾	E
TU 40	短型	4	60	2	10	7.5(5.5)	9
		8		6			
	标准型	4	60	2		5.5(8.5)	9
		8		6			
TU 50	短型	4	60	2	10	9.5(7.5)	9
		8		6			
	标准型	5	60	3		7.2(6.2)	8
		10		7			
TU 60	短型	4	60	2	10	8.2(7.2)	8
		8		6			
	标准型	5	60	3		9.2(8.2)	8
		10		7			
TU 86	短型	5	75	3	20	8.6(8.6)	6.4
		10		7			
	标准型	20 ⁽²⁾	94	14		9.6(9.6)	5.4
		5	60	3		8.6(3.6)	9
		10		7			
	加长型	20	69	14		9.6(4.6)	5.4
		5	60	3		8 (3)	9
		10		7			
TU 86	短型	20	59	14	20	4 (4)	8
		10	90	7		10 (6)	22
	标准型	20		14		9 (6)	12
		10	60	7		10 (6)	9
	加长型	20		14		9 (6)	9
		10	60	7		5 (6)	9
		20		14		4 (6)	9
		10		7			

注⁽¹⁾ ()内的尺寸表示滑台个数为2个时的尺寸。
注⁽²⁾ 原点前信号OFF后，在CCW限位OFF前变为ON。
备注1. 传感器的安装通过公称型号来指定。
2. 关于各传感器规格，请参照综合解说的传感器规格项。
3. 采用带防尘罩型工作台时，表中的数值不适用。

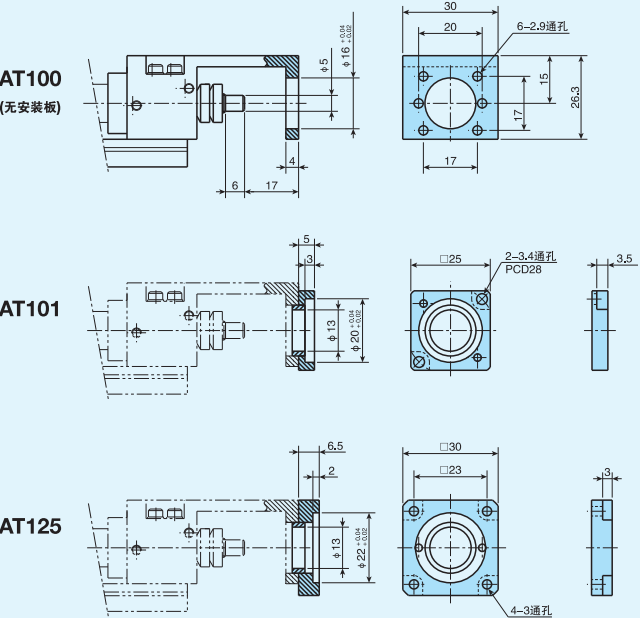
电机安装板的尺寸

电机直型规格

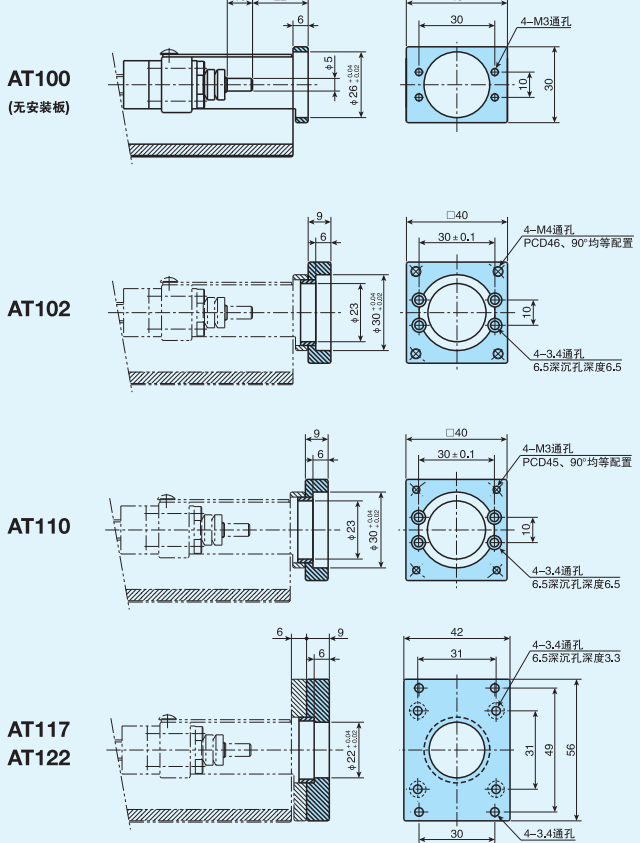
TU25



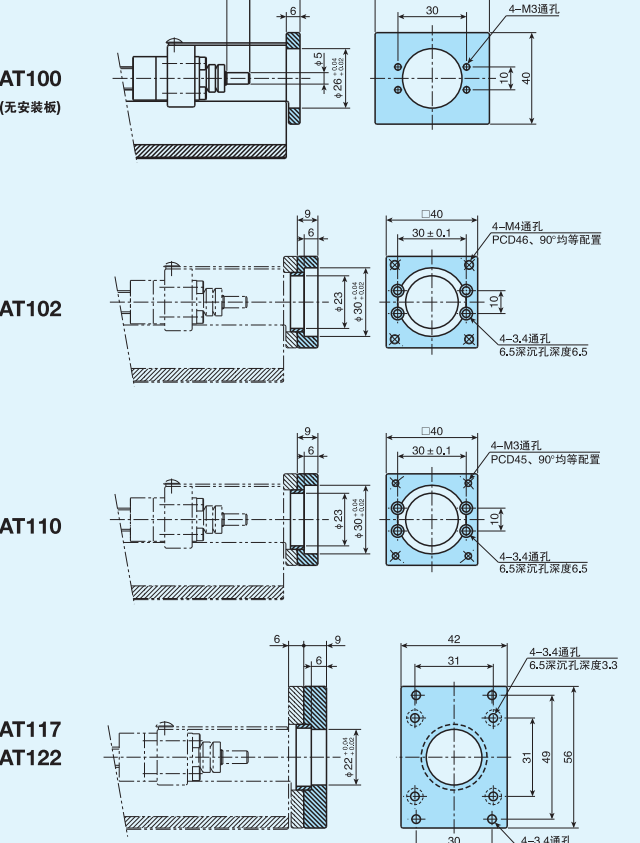
TU30



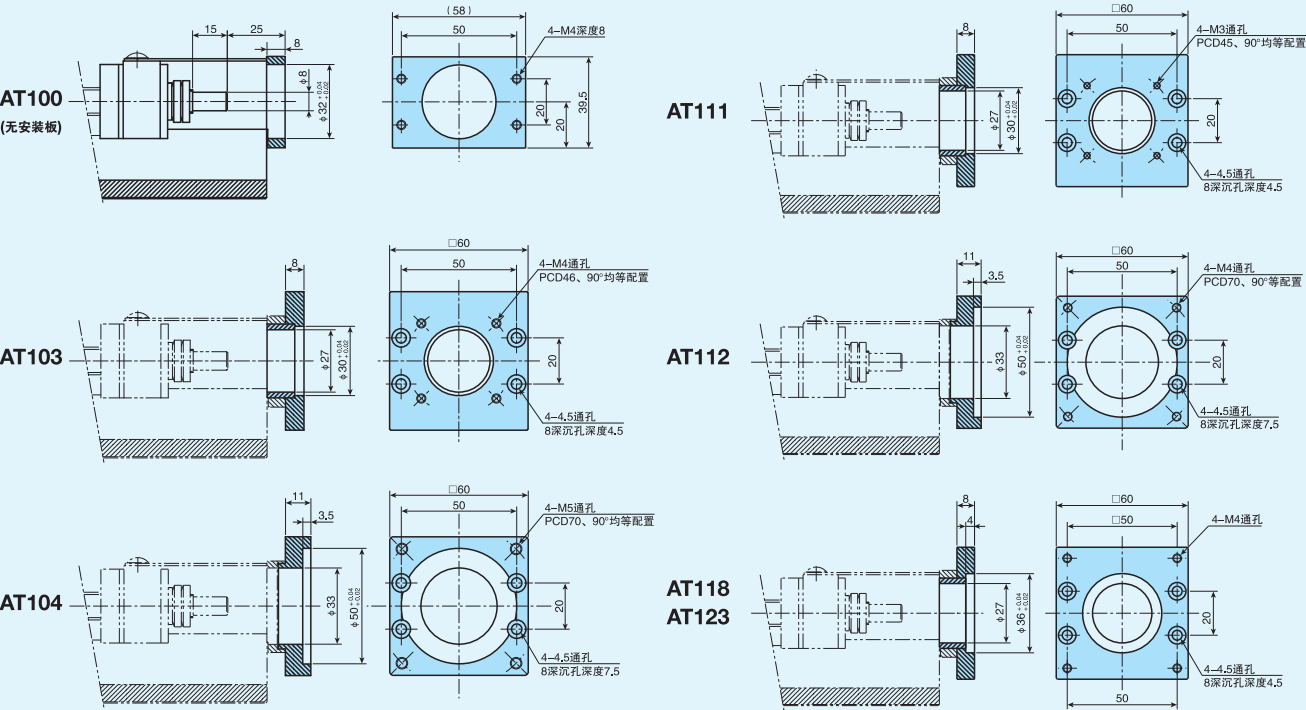
TU40



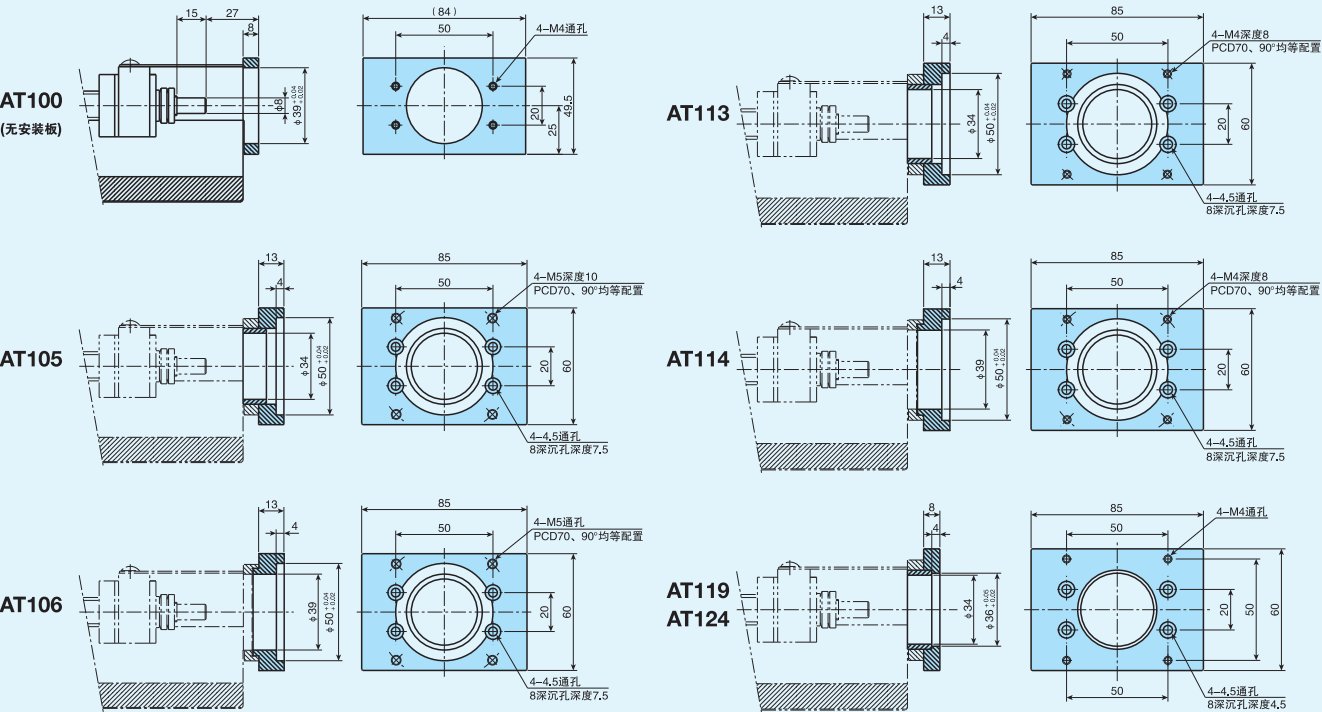
TU50



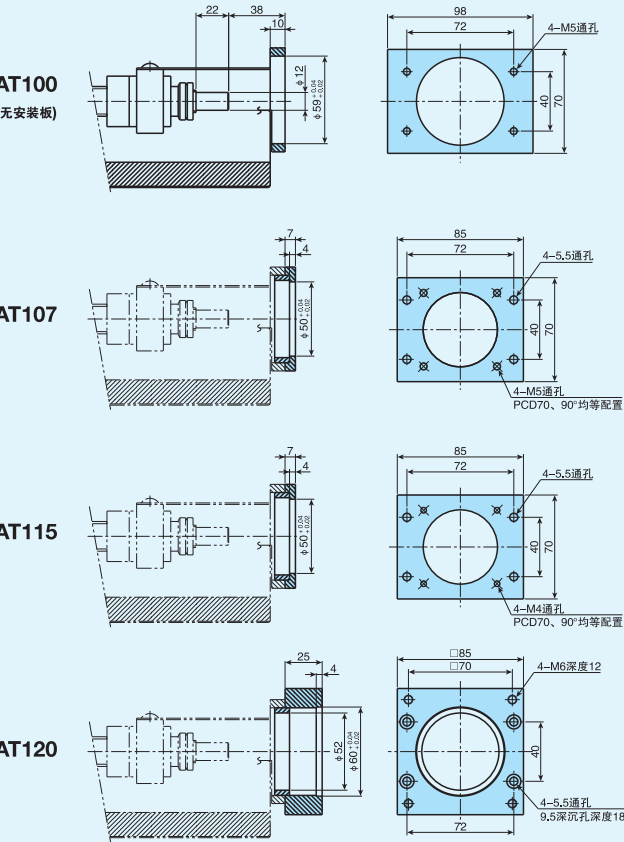
TU60



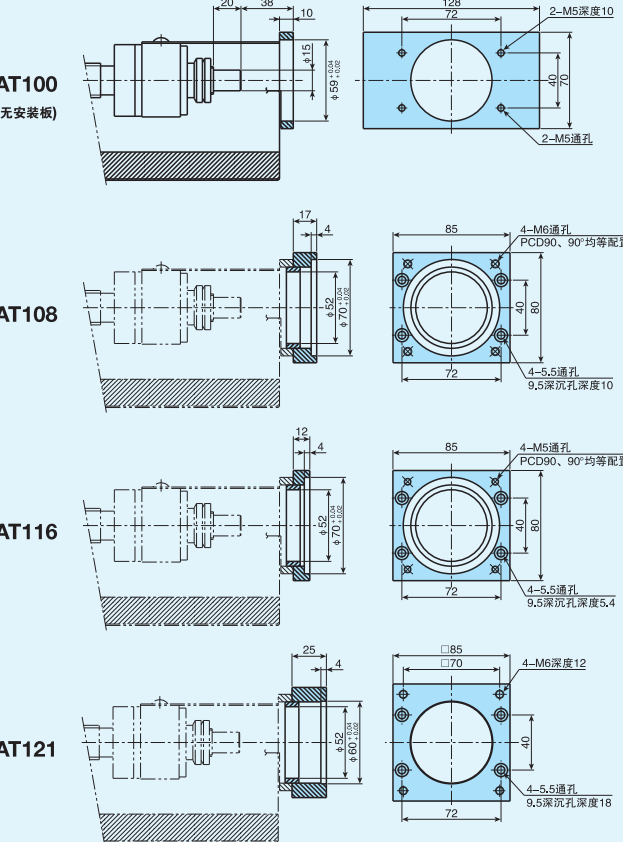
TU86



TU100

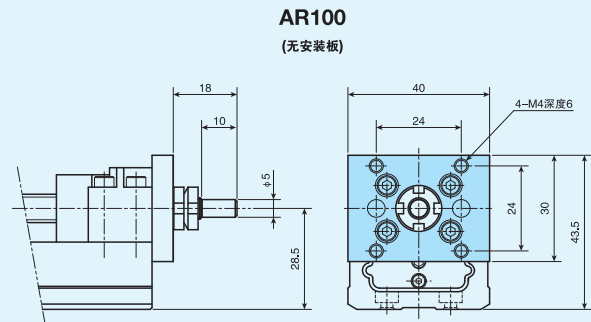


TU130

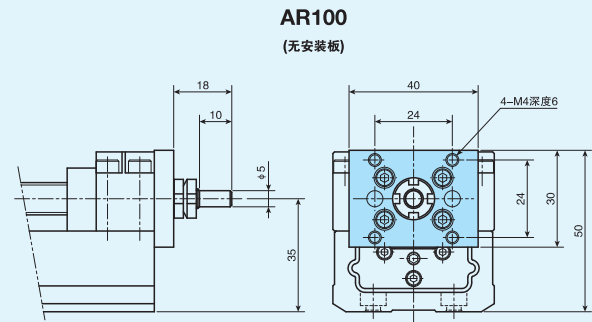


■电机折回规格

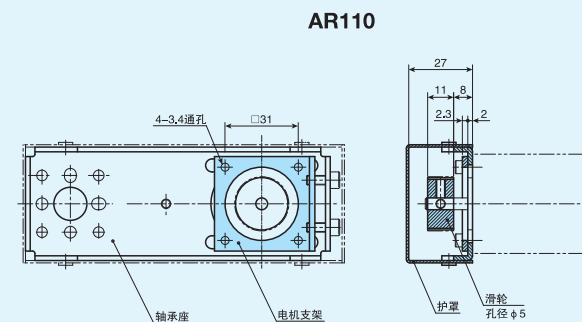
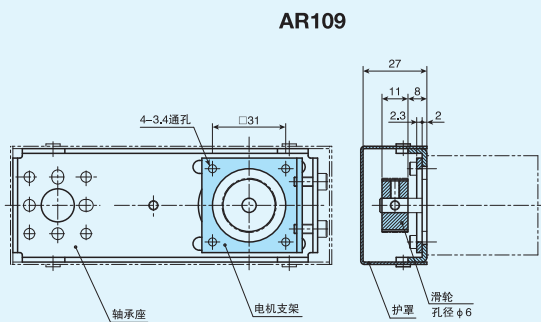
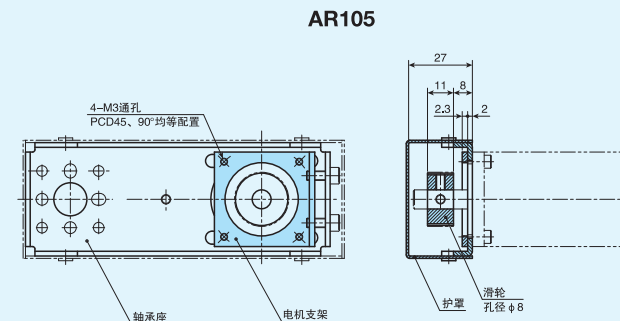
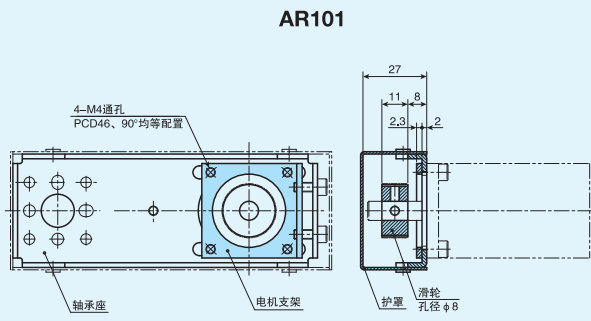
TU40



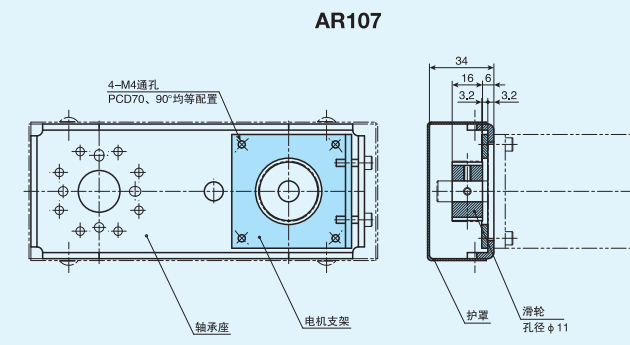
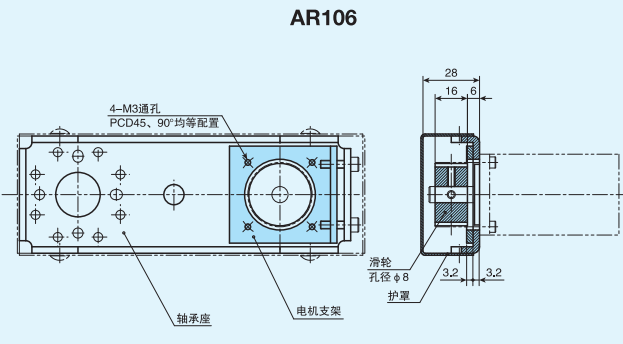
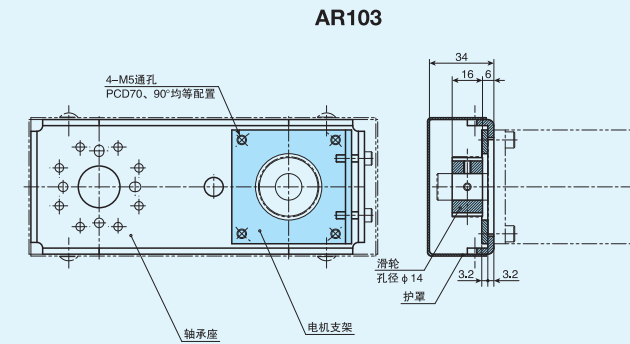
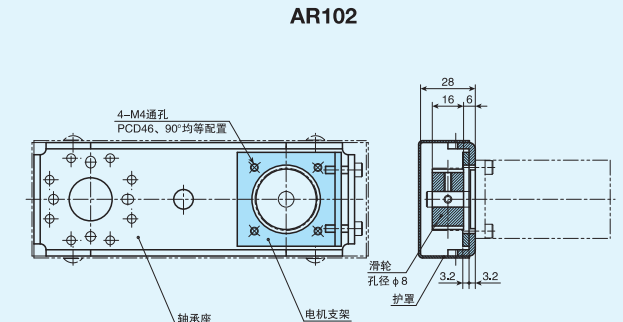
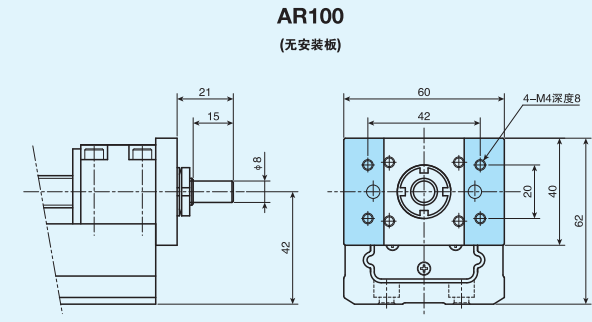
TU50



TU40、TU50



TU60



TU86

