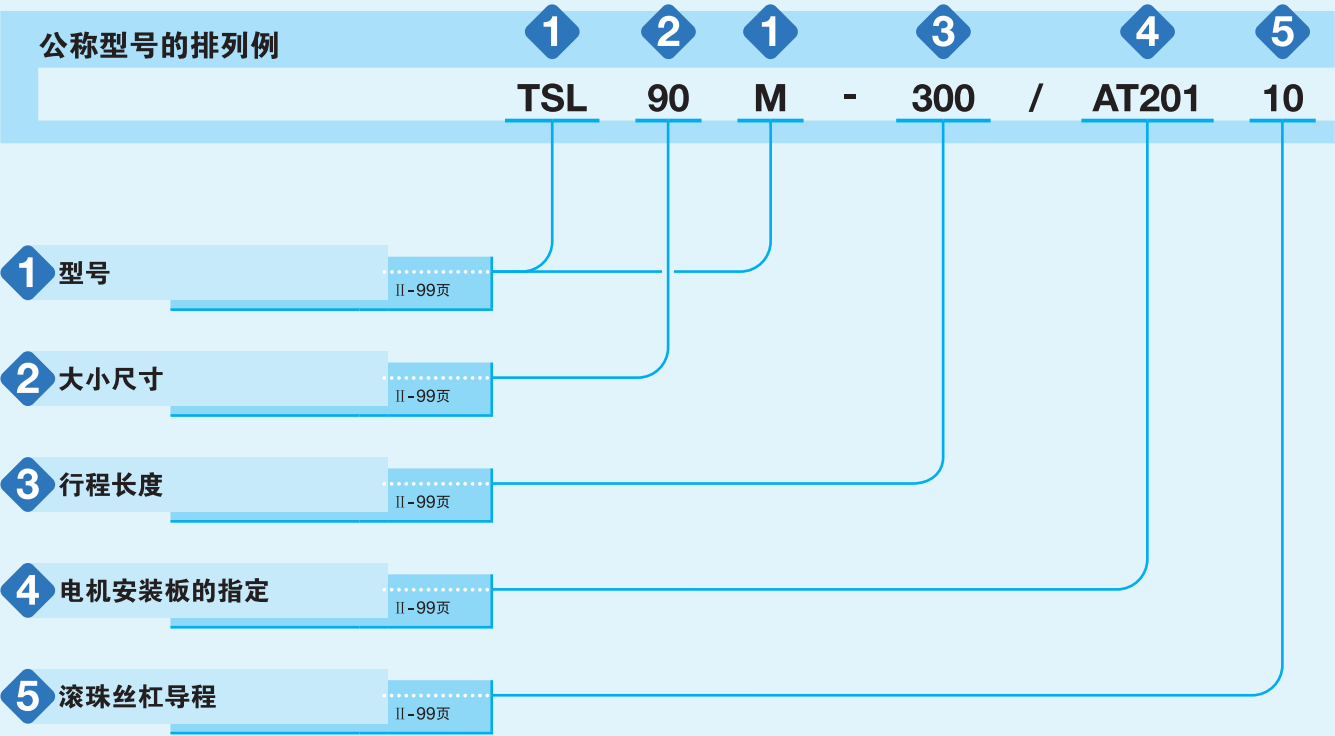


公称型号



公称型号和规格的说明

1	型号	TSL…M：精密定位工作台L
2	大小尺寸	大小尺寸表示工作台宽度尺寸。 从表1所示的大小尺寸中选择。
3	行程长度	从表1所示的行程长度中选择。
表1 大小尺寸和工作台宽度尺寸、行程长度		
单位 mm		
型号及大小尺寸	工作台宽度尺寸	行程长度
TSL 90 M	90	50、100、150、200、250、 300
TSL120 M	120	100、150、200、250、300、 400、500、600
TSL170 M	170	150、200、250、300、400、 500
TSL170S M	170	300、400、500、600、800、1 000
TSL220 M	220	300、400、500、600、800、1 000
4	电机安装板的指定	电机安装板从表2中选择。 · 电机由用户自备。 · 请指定适用于所用电机的电机安装板。 · 表3所示的联轴器安装在主体上发货。但联轴器为临时固定，因此请用户进行最终位置调整。 · 指定AC伺服电机用的安装板时，不附带原点传感器。
5	滚珠丝杠导程	5：导程 5mm 10：导程10mm

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		TSL 90M TSL170M	TSL120M	TSL170SM	TSL220M
AC伺服电机	安川电机	Σ - V	SGMJV-01A	100	□40	AT201	AT201	-	-
			SGMAV-01A			AT201	AT201	-	-
			SGMJV-02A	200	□60	-	-	AT202	AT202
			SGMAV-02A			-	-	AT202	AT202
	三菱电机	J4	HG-MR13	100	□40	AT201	AT201	-	-
			HG-KR13			AT201	AT201	-	-
			HG-MR23	200	□60	-	-	AT202	AT202
			HG-KR23			-	-	AT202	AT202
	松下	MINAS A5	MSMD01	100	□38	AT203	AT203	-	-
			MSME01			AT203	AT203	-	-
			MSMD02	200	□60	-	-	AT204	AT204
			MSME02			-	-	AT204	AT204
	(株)日立产机 系统	AD	ADMA-01L	100	□40	AT201	AT201	-	-
			ADMA-02L	200	□60	-	-	AT202	AT202
步进电机	东方电机	α 步进	ARM66		□60	AT205	AT206	-	-
			ARM69		□60	AT205	AT206	-	-
			ARM98		□85	-	-	AT207	AT210
			ARM911		□85	-	-	AT207	AT210
		RKS CRK	CRK56(*)		□60	AT208	AT209	-	-
			RKS59		□85	-	-	AT207	AT210

注(*) 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。

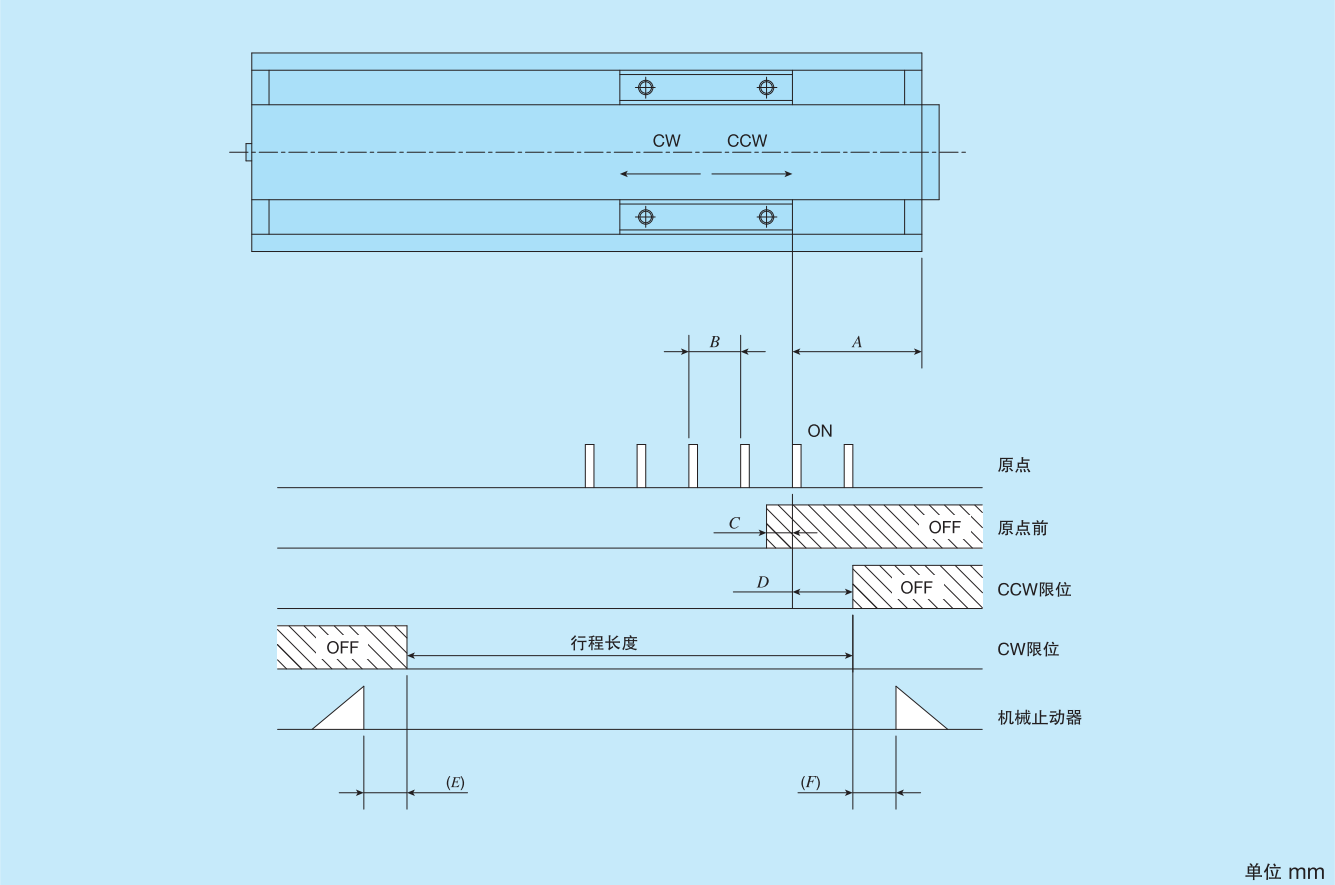
表3 联轴器的型号

电机安装板	联轴器的型号	生产厂家	联轴器的惯量 J_G × 10 ⁻⁵ kg · m ²
AT201	UA-25C- 8 × 8	(株)酒井制作所	0.29
AT202	UA-35C-12 × 14	(株)酒井制作所	1.34
AT203	UA-25C- 8 × 8	(株)酒井制作所	0.29
AT204	UA-35C-11 × 12	(株)酒井制作所	1.34
AT205	MSTS-25C- 8 × 10	锅屋百迪株式会社	0.71
AT206	MSTS-25C- 8 × 10	锅屋百迪株式会社	0.71
AT207	MSTS-32C-12 × 14	锅屋百迪株式会社	2.70
AT208	MSTS-20C- 8 × 8	锅屋百迪株式会社	0.25
AT209	MSTS-25C- 8 × 8	锅屋百迪株式会社	0.71
AT210	MSTS-32C-12 × 14	锅屋百迪株式会社	2.70

备注 联轴器的详细规格请参照各生产厂家的产品目录。

传感器的规格

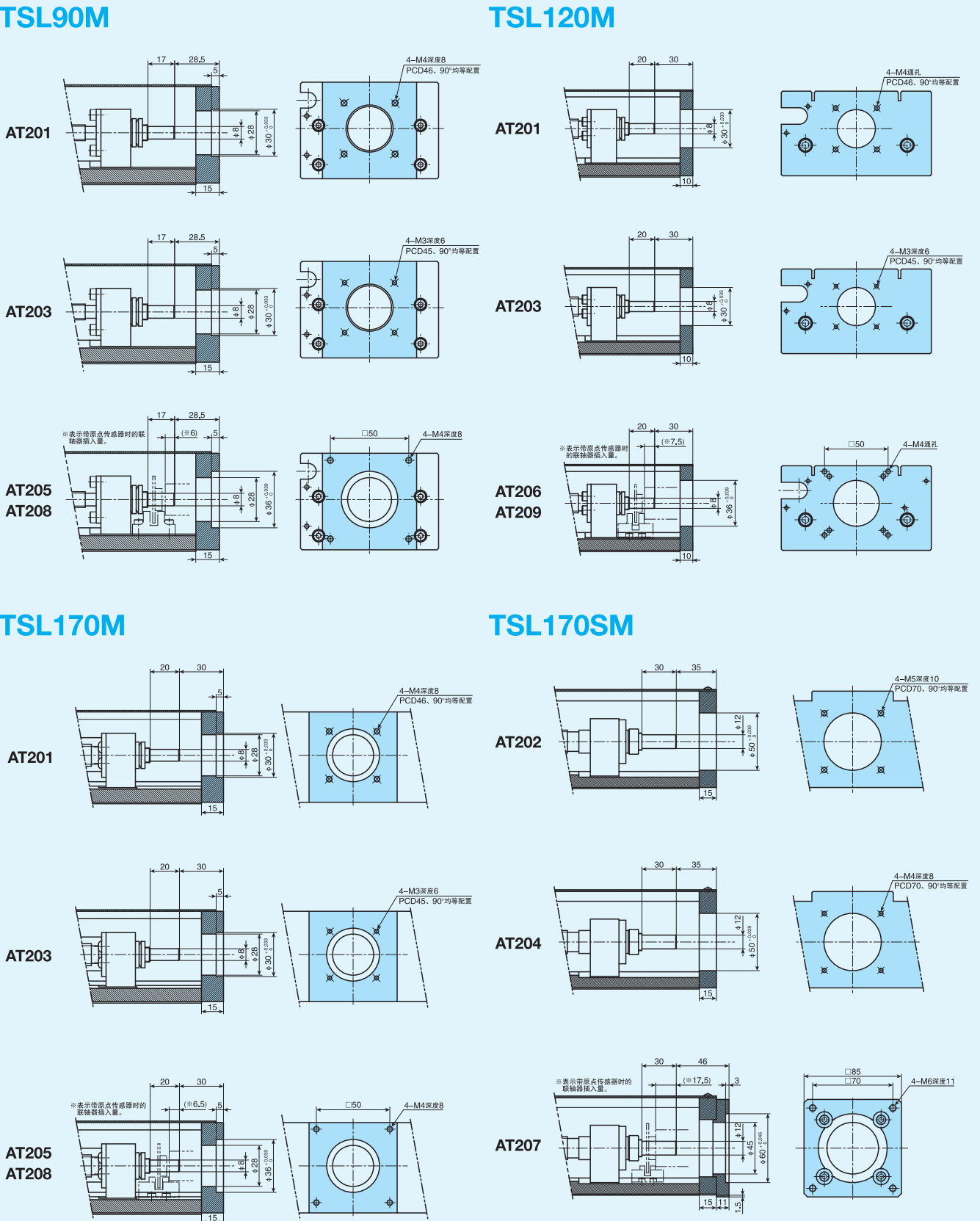
表10 传感器的时序图



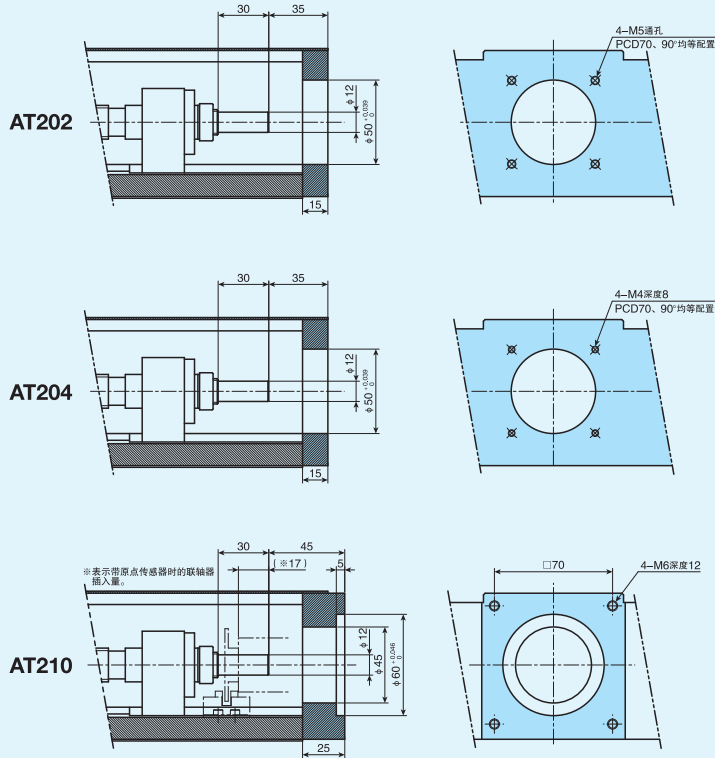
单位 mm							
型号及大小尺寸	滚珠丝杠导程	A	B	C	D	E	F
TSL 90 M	5	50	5	3	20	5	5
	10		10	7			
TSL120 M	5	60	5	3	20	15	15
	10		10	7			
TSL170 M	5	45	5	3	20	3	3
	10		10	7			
TSL170SM	5	60	5	3	20	5	5
	10		10	7			
TSL220 M	5	60	5	3	20	5	5
	10		10	7			

备注 关于各传感器的详细规格，请参照综合解说的传感器规格项。

电机安装板的尺寸



TSL220M



XY支架

精密定位工作台L可使用图2所示的XY支架(铝合金制)，构成各种双轴组合。如有需要，请以图中的公称型号进行指定。

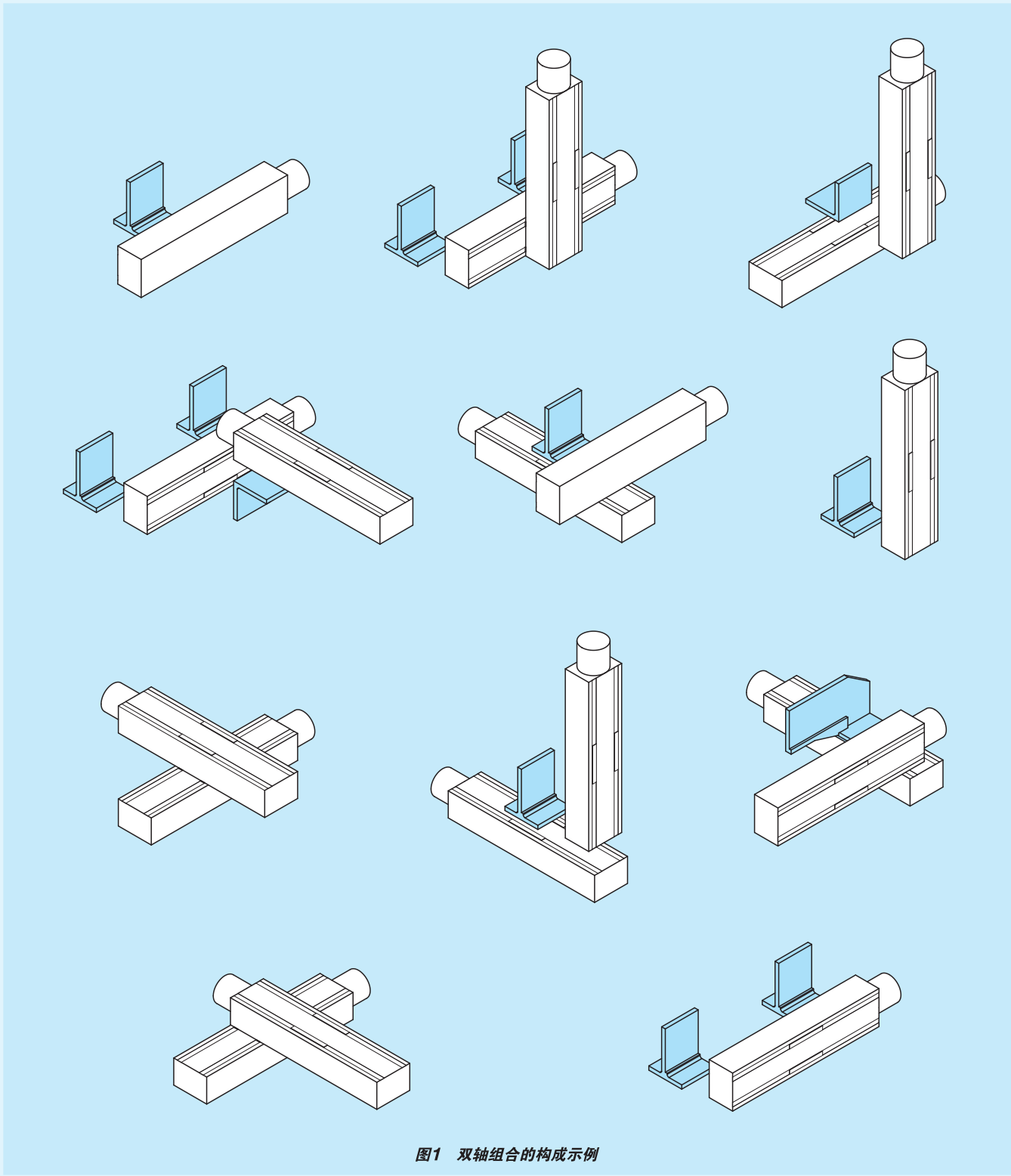


图1 双轴组合的构成示例