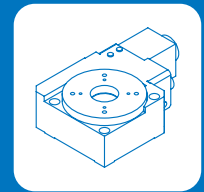
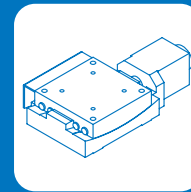
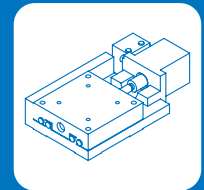
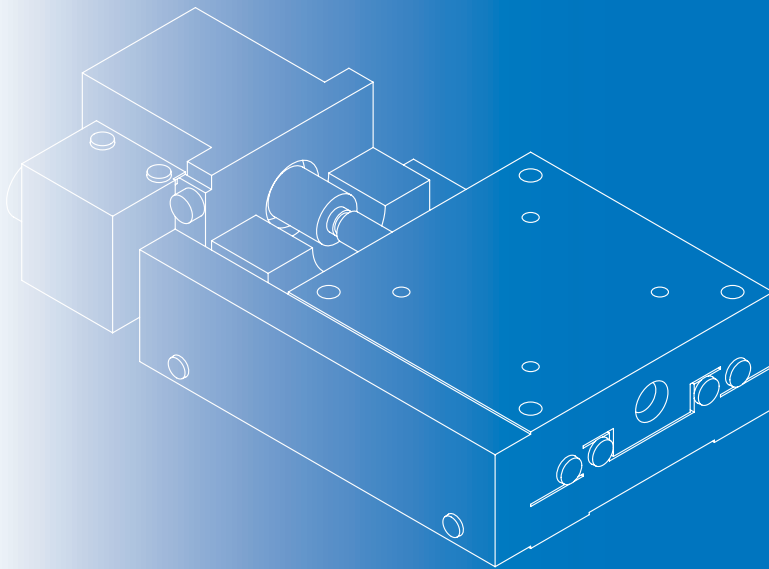


自動滑台電動缸



微型精密滑台

滑台面尺寸 頁次

ALS

HG-VCR	4011-G1L.....	40×40	2
	6012-G1L.....	60×60	2
	4011-G0M(-R).....	40×40	4
	4011-G1M(-R).....	40×40	4
	5012-G0M(-R).....	50×50	4
	5012-G1M(-R).....	50×50	4
	4011-G1M(-R)SA <small>附尺規</small>	40×40	7
	5012-G1M(-R)SA <small>附尺規</small>	50×50	7
	6012-G0M(-R).....	60×60	10
	6012-G1M(-R).....	60×60	10
	7013-G0M(-R).....	70×70	10
	7013-G1M(-R).....	70×70	10
	6012-G1M(-R)SA <small>附尺規</small>	60×60	13
7013-G1M(-R)SA <small>附尺規</small>	70×70	13	
V-CR	301-HM.....	30×30	16
	904-H1PC.....	90×90	18
	106-H1PC.....	125×125	18
	510-H1P.....	150×180	18
	215-H1P.....	200×250	18
	904-H1PC-BK <small>附煞車</small>	90×90	21
	106-H1PC-BK <small>附煞車</small>	125×125	21
	510-H1P-BK <small>附煞車</small>	150×180	21
	215-H1P-BK <small>附煞車</small>	200×250	21
	903-H1S.....	90×100	24
	105-H1S.....	125×160	24
	510-H1S.....	150×200	24
903-H1S-BK <small>附煞車</small>	90×100	26	
105-H1S-BK <small>附煞車</small>	125×160	26	
510-H1S-BK <small>附煞車</small>	150×200	26	

傾角滑台

滑台面尺寸 頁次

ATS

複合式聯軸器	C416C-HM.....	40×40	29
	C412C-HM.....	40×40	29
	C410C-HM.....	40×40	29
	C616C-HM.....	60×60	31
	C612C-HM.....	60×60	31
	C610C-HM.....	60×60	31
	C616D-H1M.....	60×60	33
	C612D-H1M.....	60×60	33
	C610D-H1M.....	60×60	33
	V-CR	9030-HP.....	90×90
9020-HP.....		90×90	35
9030-HA1.....		90×90	37
9020-HA1.....		90×90	37
1230-HP.....		125×125	39
1220-HP.....		125×125	39
1230-HA1.....		125×125	41
1220-HA1.....		125×125	41

旋轉滑台

ARS

旋轉軸承	336-HM.....	Ø30	43
	4036-GM.....	Ø40	45
	5036-GM.....	Ø50	45
	6036-GM.....	Ø60	45
	7036-GM.....	Ø70	45
	6036-HM.....	Ø60	45
	936-HP.....	Ø90	47
	136-HP.....	Ø125	47
	936-HA1.....	Ø90	49
	136-HA1.....	Ø125	49

複合式聯軸器 0.75A / 相 技術資料



ATS-C616C-HM



ATS-C612C-HM



ATS-C610C-HM

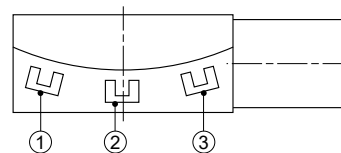
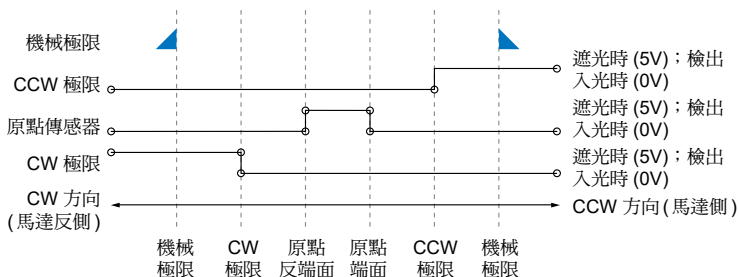
特點

- 本產品為迴轉中心高度與移動量不同之傾斜滑台。
- 採用本公司獨家複合式聯軸機構，可實現細微且極為平順的動作。
- 廣泛應用於相機、傳感器等精密定位用途。

規格

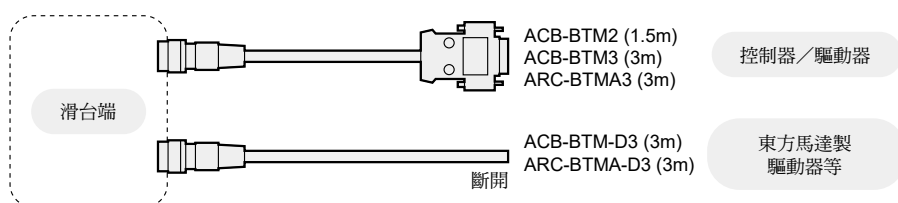
型號	ATS-C616C-HM	ATS-C612C-HM	ATS-C610C-HM
型式	傾角		
移動方向	單方向傾斜		
滑台高度 mm	26		
迴轉中心高(相對平台上表面) mm	70	96	122
行程 °	±8	±6	±5
滑台面尺寸 mm	60×60		
使用馬達	相當於 PK523HPB (5 線式五角形接法, 0.75A / 相)		
解析度 °	0.000666	0.000512	0.000415
螺桿導程 mm	0.5		
導引機構	V 型溝與交叉滾柱		
移動機構/進給方式	複合式聯軸器 / 螺桿傳動		
定位精度 °	0.03		
迴轉中心精度 mm	Ø0.05		
重複精度 °	±0.002		
背隙 °	0.006		
額定荷重 N(kg)	49 (5)		
重量 kg	0.6		
最高速度 (5,000 pps 時) %s	3.3	2.6	2.1
主要材質/表面處理	鋁合金 / 黑色陽極處理 (霧面)		
原點傳感器	常閉接點 (斷路接點, B 接點) 動作, 光電傳感器		
原點前傳感器	-		
極限傳感器	常閉接點 (斷路接點, B 接點) 動作, 光電傳感器		
適用電纜	ACB-BTM2、ACB-BTM3、ARC-BTMA3		
RoHS 指令符合狀況	RoHS2 不含管制 10 項物質產品		

傳感器動作邏輯與時序圖

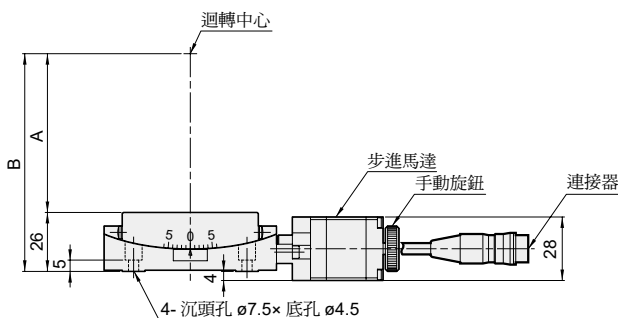
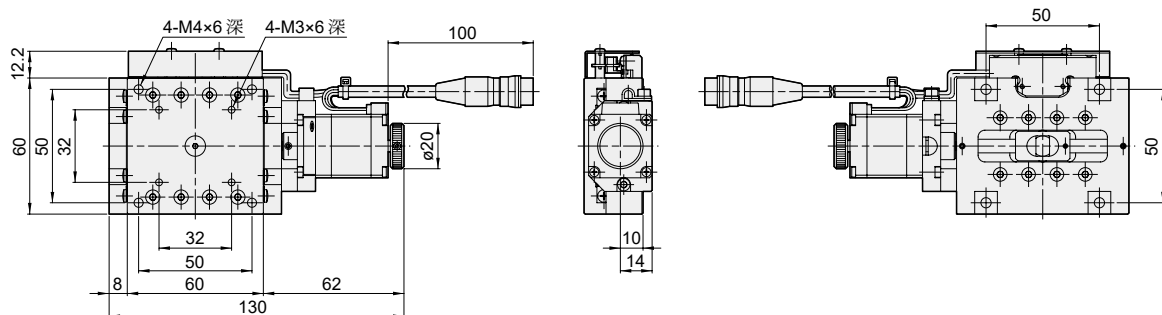


- ① CW 極限光電傳感器 (N.C. 常閉)
- ② 原點光電傳感器 (N.C. 常閉)
- ③ CCW 極限光電傳感器 (N.C. 常閉)

接線方式 (連接電纜線與控制器/驅動器)



外觀尺寸



單位: mm

型號	A	B
ATS-C616C-HM	70	96
ATS-C612C-HM	96	122
ATS-C610C-HM	122	148

複合式聯軸器 0.75A / 相 技術資料



ATS-C616D-H1M



ATS-C612D-H1M



ATS-C610D-H1M

特點

- 採用本公司獨家複合式聯軸機構，可實現細微且極為平順的動作。
- 廣泛應用於相機、傳感器等精密定位用途。
- 耐久性提升。

規格

型號	ATS-C616D-H1M	ATS-C612D-H1M	ATS-C610D-H1M
型式	傾角		
移動方向	單方向傾斜		
滑台高度 mm	26		
迴轉中心高(相對平台上表面) mm	70	96	122
行程 °	±8	±6	±5
滑台面尺寸 mm	60×60		
使用馬達	相當於 PK523HPB (5 線式五角形接法, 0.75A / 相)		
解析度 °	0.001333	0.001024	0.000830
螺桿導程 mm	1		
導引機構	V 型溝與交叉滾柱		
移動機構/進給方式	複合式聯軸器/滾珠螺桿		
定位精度 °	0.03		
迴轉中心精度 mm	Ø0.05		
重複精度 °	±0.001		
背隙 °	0.006		
額定荷重 N(kg)	49 (5)		
重量 kg	0.6		
最高速度 (5,000 pps 時) %s	6.6	5.2	4.2
主要材質/表面處理	鋁合金/黑色陽極處理(霧面)		
原點傳感器	常閉接點(斷路接點, B 接點)動作, 光電傳感器		
原點前傳感器	-		
極限傳感器	常閉接點(斷路接點, B 接點)動作, 光電傳感器		

傾角滑台 ATS 系列 60×60 (滾珠螺桿)

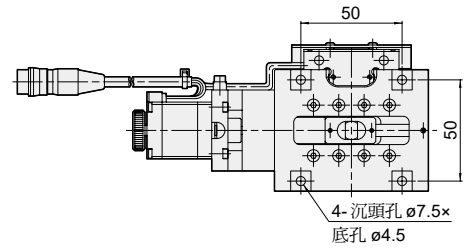
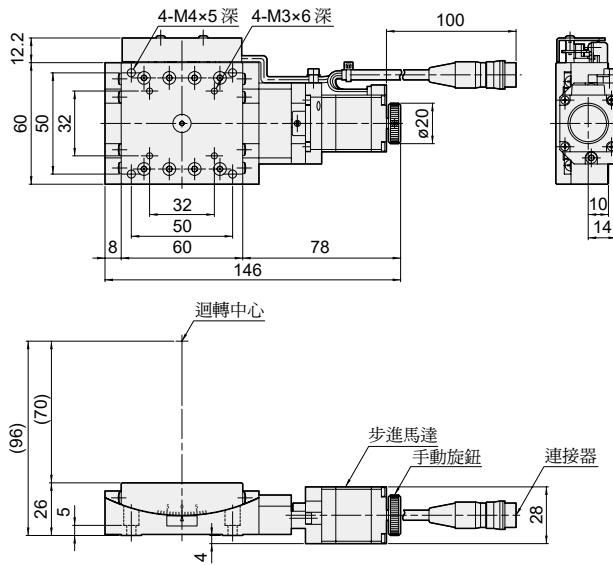
中央精機株式会社

滑台電動缸

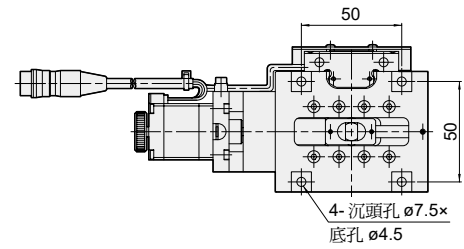
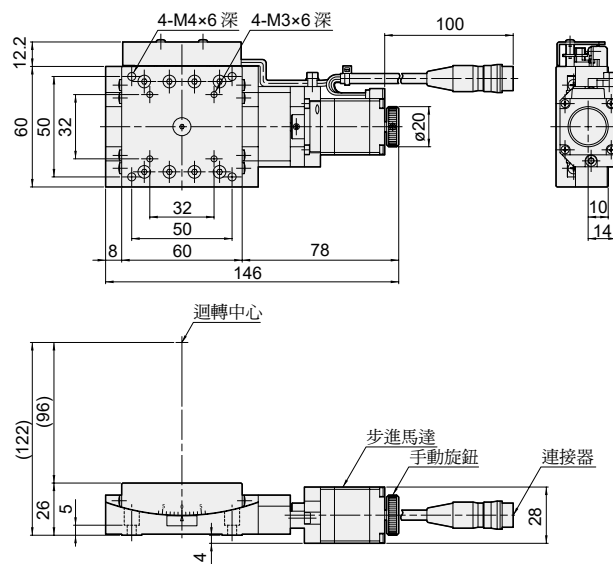
進口代理商品

外觀尺寸

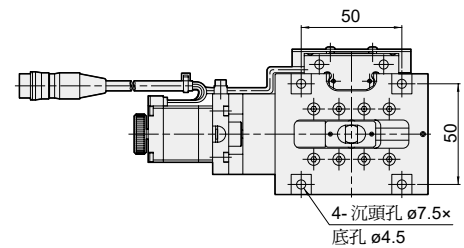
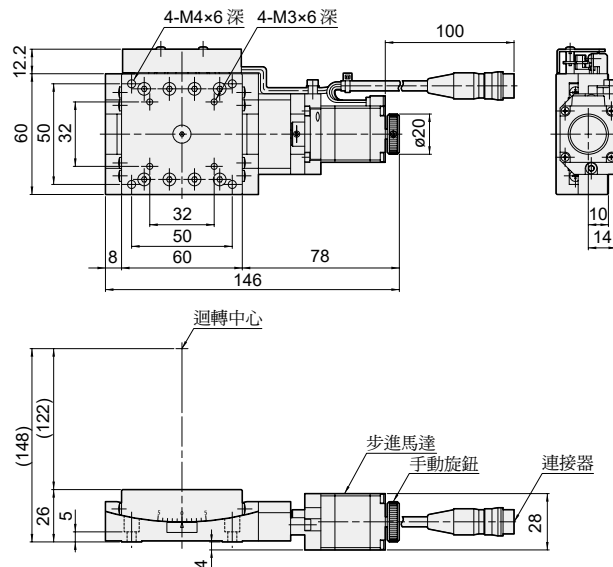
ATS-C616D-H1M



ATS-C612D-H1M



ATS-C610D-H1M



V-CR 0.75A/相 技術資料



ATS-9030-HP



ATS-9020-HP

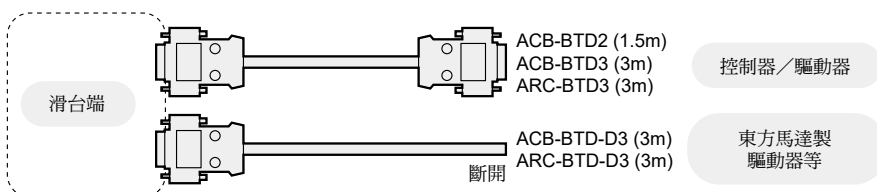
特點

- 為迴轉中心位於空間中的傾斜平台。
- 導引機構採用 V 溝與交叉滾柱 (V-CR 方式)。
- 廣泛應用於相機、傳感器等精密定位用途。

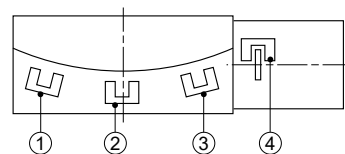
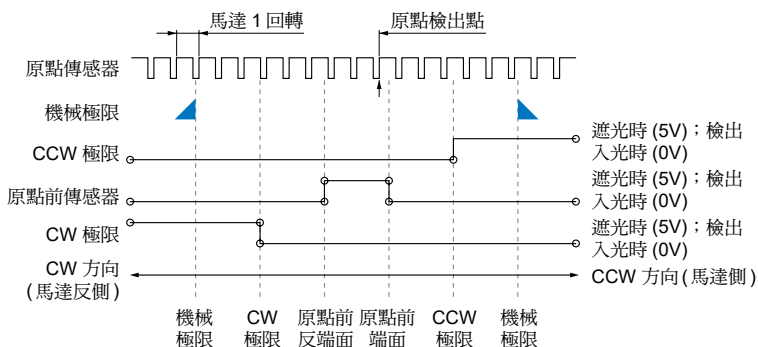
規格

型號	ATS-9030-HP	ATS-9020-HP
型式	傾角	
移動方向	單方向傾斜	
滑台高度 mm	40	36
迴轉中心高 (相對平台上表面) mm	72	112
行程 °	±15	±10
滑台面尺寸 mm	90×90	
使用馬達	相當於 PK545NBW (5 線式五角形接法, 0.75A / 相)	
解析度 °	0.002	
導引機構	V 型溝與交叉滾柱	
移動機構 / 進給方式	蝸輪蝸桿	
定位精度 °	0.025	
迴轉中心精度 mm	Ø0.05	
重複精度 °	±0.002	
背隙 °	0.002	
抗力矩剛性 sec/N·cm	偏擺剛性 0.4、滾轉剛性 0.1	
額定荷重 N(kg)	58.8 (6)	
重量 kg	1.6	1.5
最高速度 (5,000 pps 時) %/s	10	
主要材質 / 表面處理	鋁合金 / 白色陽極處理 (霧面)	
原點傳感器	常開接點 (導通接點, A 接點) 動作, 光電傳感器	
原點前傳感器	常閉接點 (斷路接點, B 接點) 動作, 光電傳感器	
極限傳感器	常閉接點 (斷路接點, B 接點) 動作, 光電傳感器	
適用電纜	ACB-BTD2、ACB-BTD3、ARC-BTD3	
RoHS 指令符合狀況	RoHS2 不含管制 10 項物質產品	

接線方式 (連接電纜線與控制器 / 驅動器)



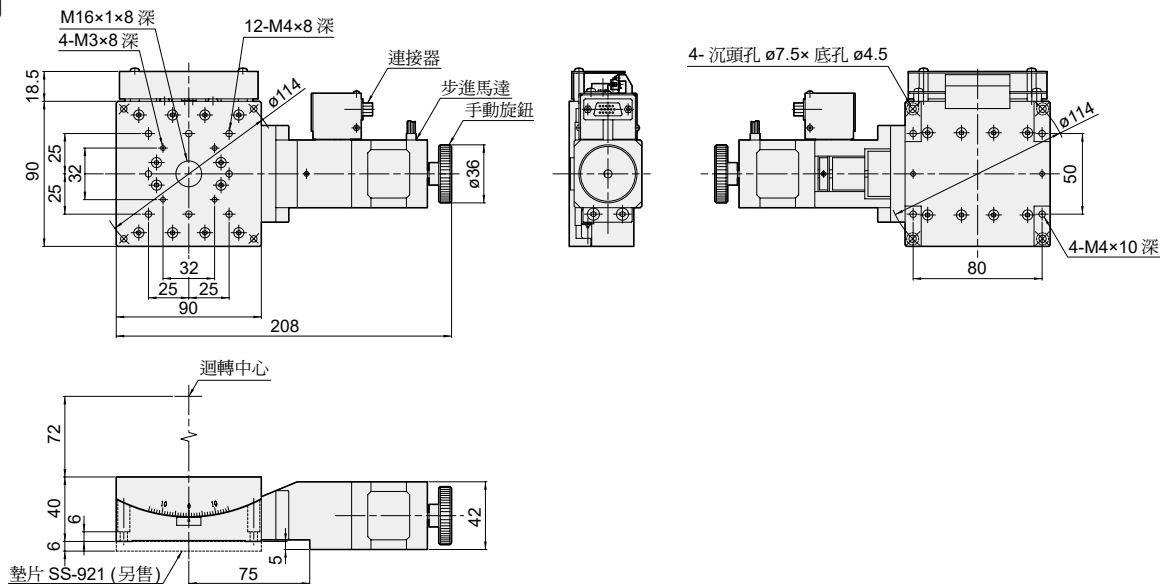
傳感器動作邏輯與時序圖



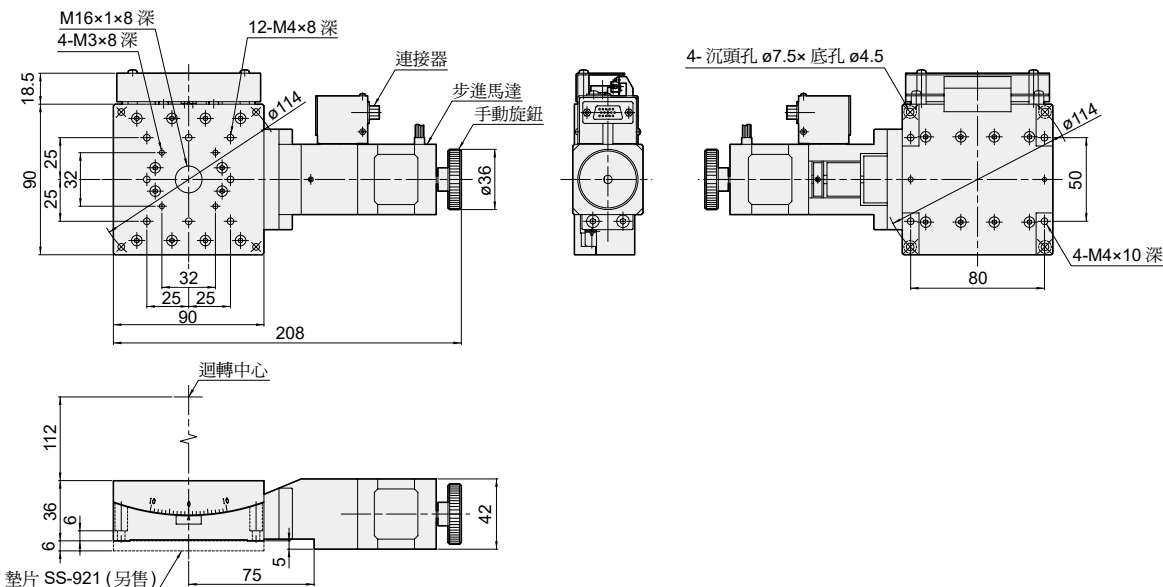
- ① CW 極限光電傳感器 (N.C. 常閉)
- ② 原點前光電傳感器 (N.C. 常閉)
- ③ CCW 極限光電傳感器 (N.C. 常閉)
- ④ 原點傳感器 (狹縫檢出) 光電傳感器 (N.O. 常開)

外觀尺寸

ATS-9030-HP



ATS-9020-HP



V-CR 1.2A / 相 技術資料



ATS-9030-HA1



ATS-9020-HA1

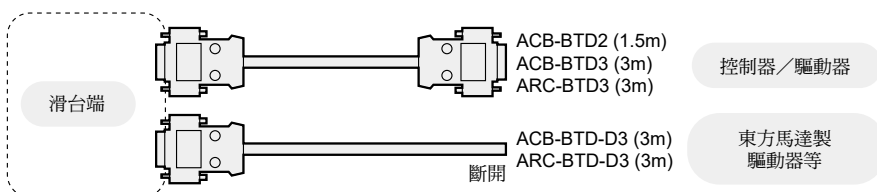
特點

- 採用新型步進馬達，實現低振動、低噪音。
- 為迴轉中心位於空間中的自動傾斜平台。
- 導引機構採用 V 溝與交叉滾柱 (V-CR 方式)。
- 廣泛應用於相機、傳感器、工件等定位用途。

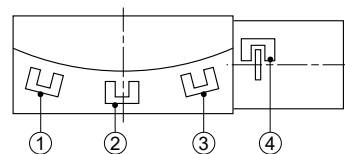
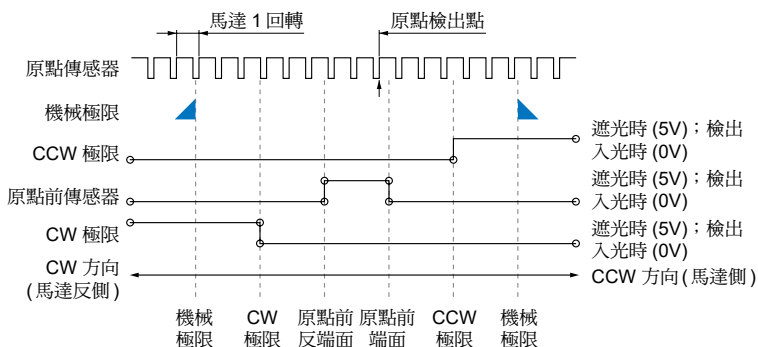
規格

型號	ATS-9030-HA1	ATS-9020-HA1
型式	傾角	
移動方向	單方向傾斜	
滑台高度 mm	40	36
迴轉中心高 (相對平台上表面) mm	72	112
行程 °	±15	±10
滑台面尺寸 mm	90×90	
使用馬達	PKP545N18B2	
解析度 °	0.002	
導引機構	V 型溝與交叉滾柱	
移動機構 / 進給方式	蝸輪蝸桿	
定位精度 °	0.025	
迴轉中心精度 mm	Ø0.05	
重複精度 °	±0.002	
背隙 °	0.002	
抗力矩剛性 sec/N·cm	偏擺剛性 0.4、滾轉剛性 0.1	
額定荷重 N(kg)	68.6 (7)	
重量 kg	1.6	1.5
最高速度 (8,000 pps 時) %/s	16 (最高速度為使用 QT-B 系列控制器 / 驅動器時之數值)	
主要材質 / 表面處理	鋁合金 / 白色陽極處理 (霧面)	
原點傳感器	常開接點 (導通接點, A 接點) 動作, 光電傳感器	
原點前傳感器	常閉接點 (斷路接點, B 接點) 動作, 光電傳感器	
極限傳感器	常閉接點 (斷路接點, B 接點) 動作, 光電傳感器	
適用電纜	ACB-BTD2、ACB-BTD3、ARC-BTD3	
RoHS 指令符合狀況	RoHS2 不含管制 10 項物質產品	

接線方式 (連接電纜線與控制器 / 驅動器)



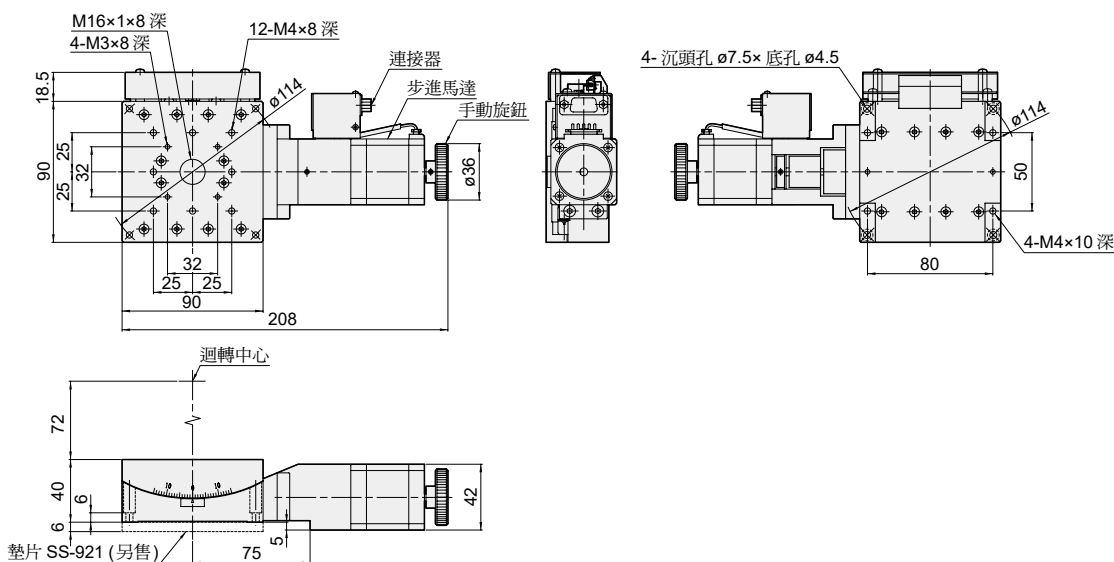
傳感器動作邏輯與時序圖



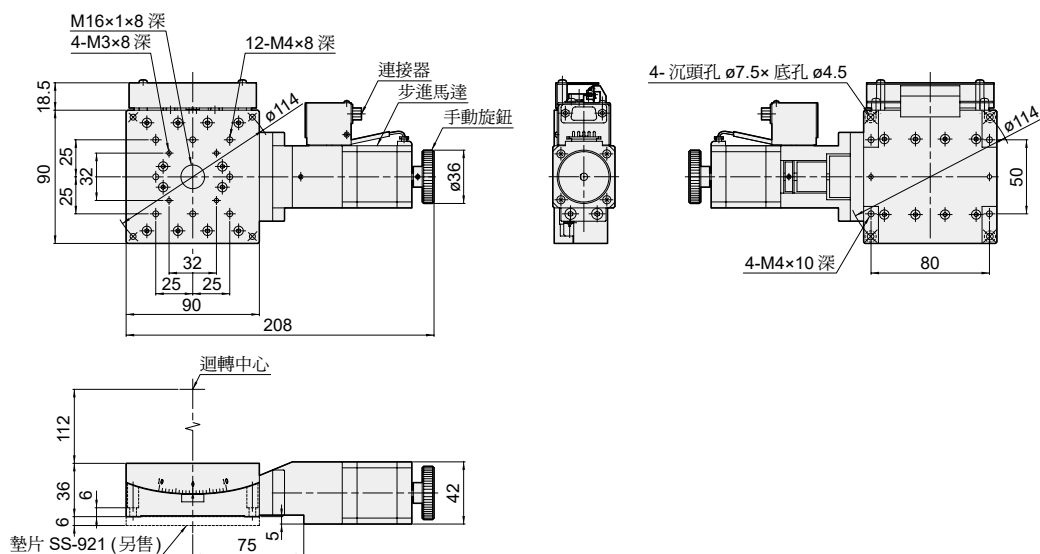
- ① CW 極限光電傳感器 (N.C. 常閉)
- ② 原點前光電傳感器 (N.C. 常閉)
- ③ CCW 極限光電傳感器 (N.C. 常閉)
- ④ 原點傳感器 (狹縫檢出) 光電傳感器 (N.O. 常開)

外觀尺寸

ATS-9030-HA1



ATS-9020-HA1



V-CR 0.75A / 相 技術資料



ATS-1230-HP



ATS-1220-HP

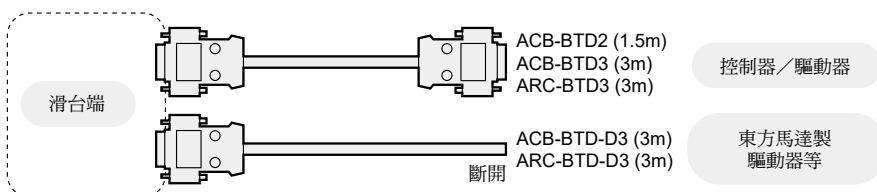
特點

- 為迴轉中心位於空間中的傾斜平台。
- 導引機構採用 V 溝與交叉滾柱 (V-CR 方式)。
- 廣泛應用於相機、傳感器等精密定位用途。

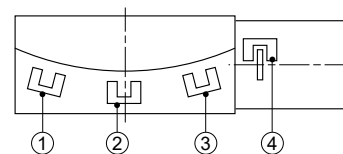
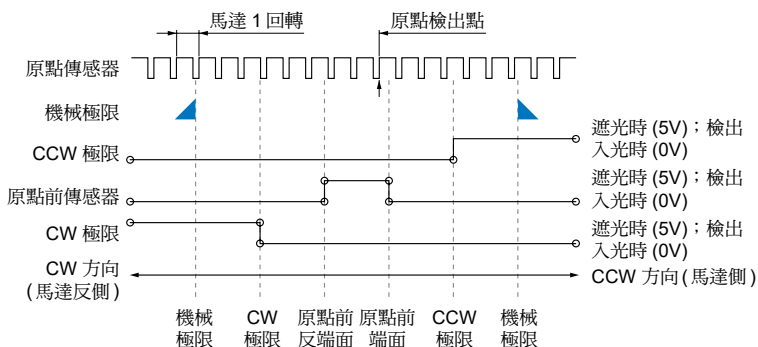
規格

型號	ATS-1230-HP	ATS-1220-HP
型式	傾角	
移動方向	單方向傾斜	
滑台高度	mm 48	47
迴轉中心高 (相對平台上表面)	mm 112	160
行程	° ±15	±10
滑台面尺寸	mm 125×125	
使用馬達	相當於 PK545NBW (5 線式五角形接法, 0.75A / 相)	
解析度	° 0.002	
導引機構	V 型溝與交叉滾柱	
移動機構 / 進給方式	蝸輪蝸桿	
定位精度	° 0.025	
迴轉中心精度	mm Ø0.05	
重複精度	° ±0.002	
背隙	° 0.002	
抗力矩剛性	sec/N·cm 偏擺剛性 0.08、滾轉剛性 0.03	
額定荷重	N(kg) 98 (10)	
重量	kg 2.7	
最高速度 (5,000 pps 時)	%s 10	
主要材質 / 表面處理	鋁合金 / 白色陽極處理 (霧面)	
原點傳感器	常開接點 (導通接點, A 接點) 動作, 光電傳感器	
原點前傳感器	常閉接點 (斷路接點, B 接點) 動作, 光電傳感器	
極限傳感器	常閉接點 (斷路接點, B 接點) 動作, 光電傳感器	
適用電纜	ACB-BTD2、ACB-BTD3、ARC-BTD3	
RoHS 指令符合狀況	RoHS2 不含管制 10 項物質產品	

接線方式 (連接電纜線與控制器 / 驅動器)



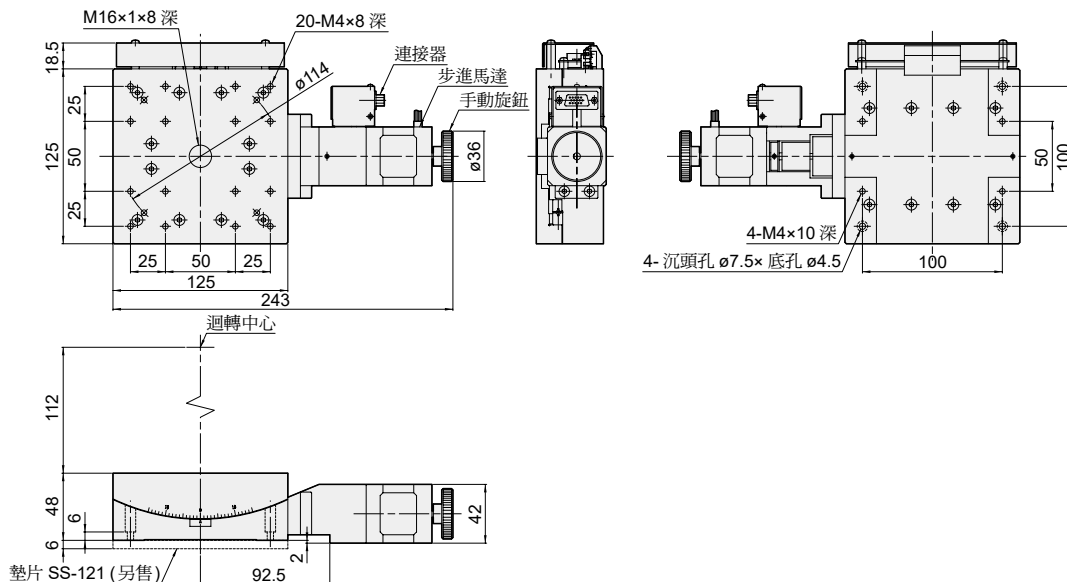
傳感器動作邏輯與時序圖



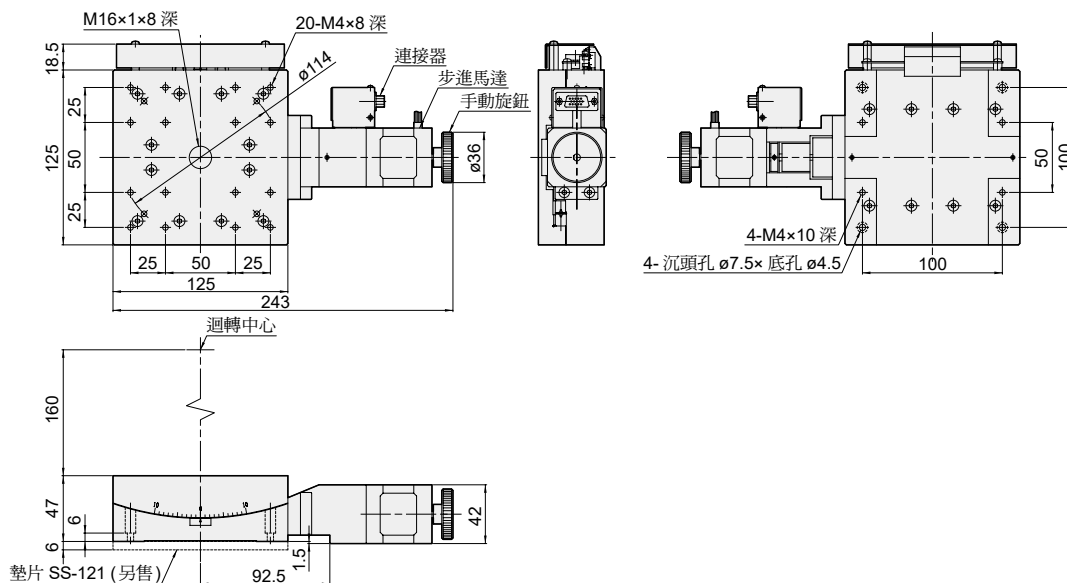
- ① CW 極限光電傳感器 (N.C. 常閉)
- ② 原點前光電傳感器 (N.C. 常閉)
- ③ CCW 極限光電傳感器 (N.C. 常閉)
- ④ 原點傳感器 (狹縫檢出) 光電傳感器 (N.O. 常開)

外觀尺寸

ATS-1230-HP



ATS-1220-HP



V-CR 1.2A / 相 技術資料



ATS-1230-HA1



ATS-1220-HA1

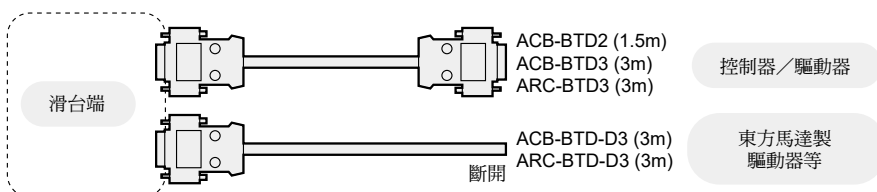
特點

- 採用新型步進馬達，實現低振動、低噪音。
- 為迴轉中心位於空間中的自動傾斜平台。
- 導引機構採用 V 溝與交叉滾柱 (V-CR 方式)。
- 廣泛應用於相機、傳感器、工件等定位用途。

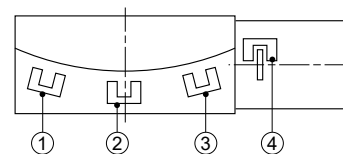
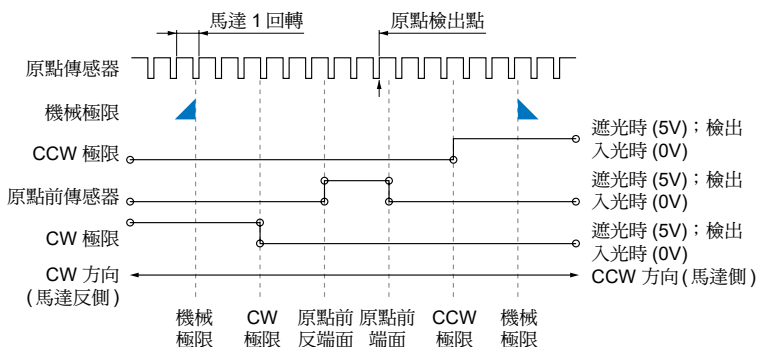
規格

型號	ATS-1230-HA1	ATS-1220-HA1
型式	傾角	
移動方向	單方向傾斜	
滑台高度 mm	48	47
迴轉中心高 (相對平台上表面) mm	112	160
行程 °	±15	±10
滑台面尺寸 mm	125×125	
使用馬達	PKP545N18B2	
解析度 °	0.002	
導引機構	V 型溝與交叉滾柱	
移動機構 / 進給方式	蝸輪蝸桿	
定位精度 °	0.025	
迴轉中心精度 mm	Ø0.05	
重複精度 °	±0.002	
背隙 °	0.002	
抗力矩剛性 sec/N·cm	偏擺剛性 0.08、滾轉剛性 0.03	
額定荷重 N(kg)	98 (10)	
重量 kg	2.7	
最高速度 (8,000 pps 時) %/s	16 (最高速度為使用 QT-B 系列控制器 / 驅動器時之數值)	
主要材質 / 表面處理	鋁合金 / 白色陽極處理 (霧面)	
原點傳感器	常開接點 (導通接點, A 接點) 動作, 光電傳感器	
原點前傳感器	常閉接點 (斷路接點, B 接點) 動作, 光電傳感器	
極限傳感器	常閉接點 (斷路接點, B 接點) 動作, 光電傳感器	
適用電纜	ACB-BTD2、ACB-BTD3、ARC-BTD3	
RoHS 指令符合狀況	RoHS2 不含管制 10 項物質產品	

接線方式 (連接電纜線與控制器 / 驅動器)



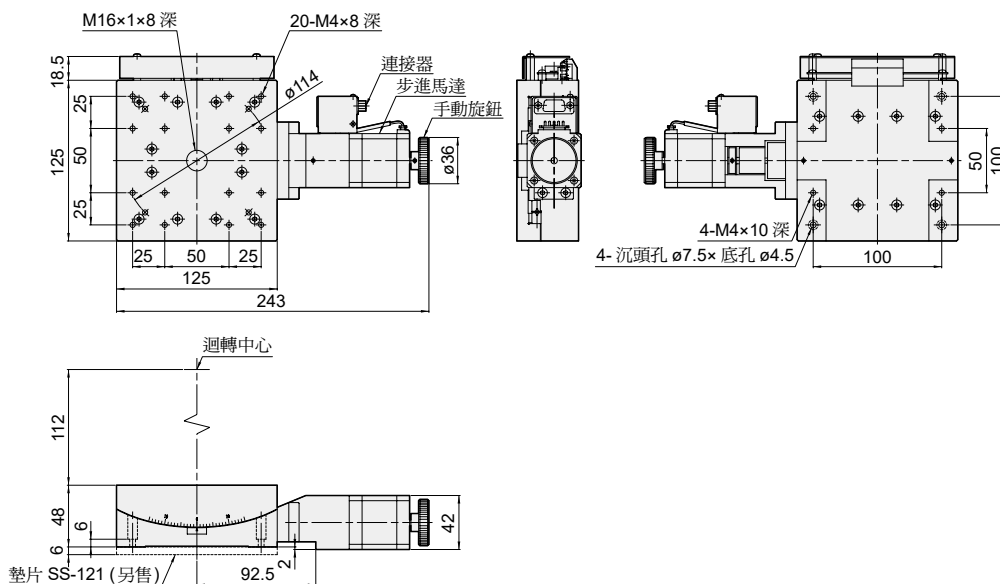
傳感器動作邏輯與時序圖



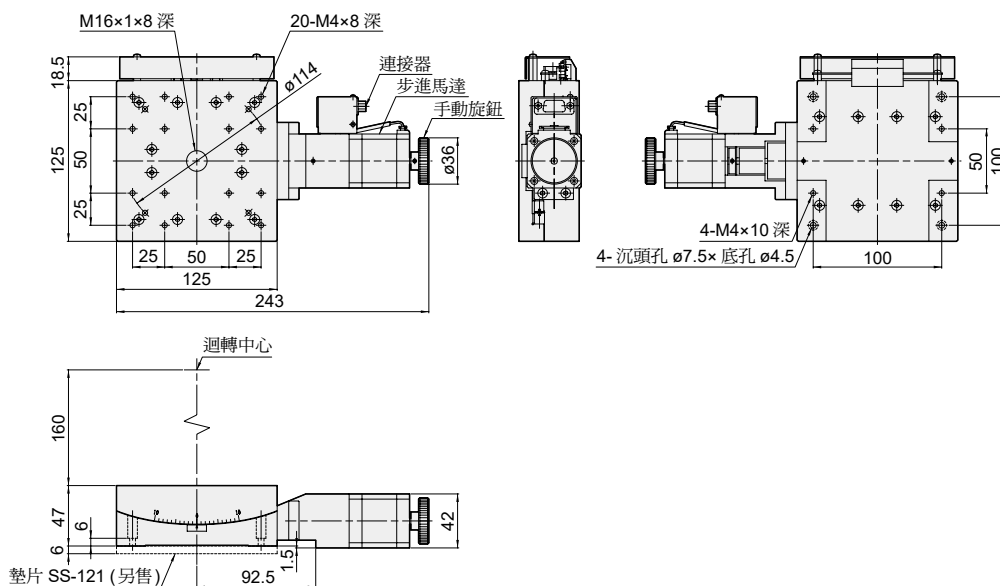
- ① CW 極限光電傳感器 (N.C. 常閉)
- ② 原點前光電傳感器 (N.C. 常閉)
- ③ CCW 極限光電傳感器 (N.C. 常閉)
- ④ 原點傳感器 (狹縫檢出) 光電傳感器 (N.O. 常開)

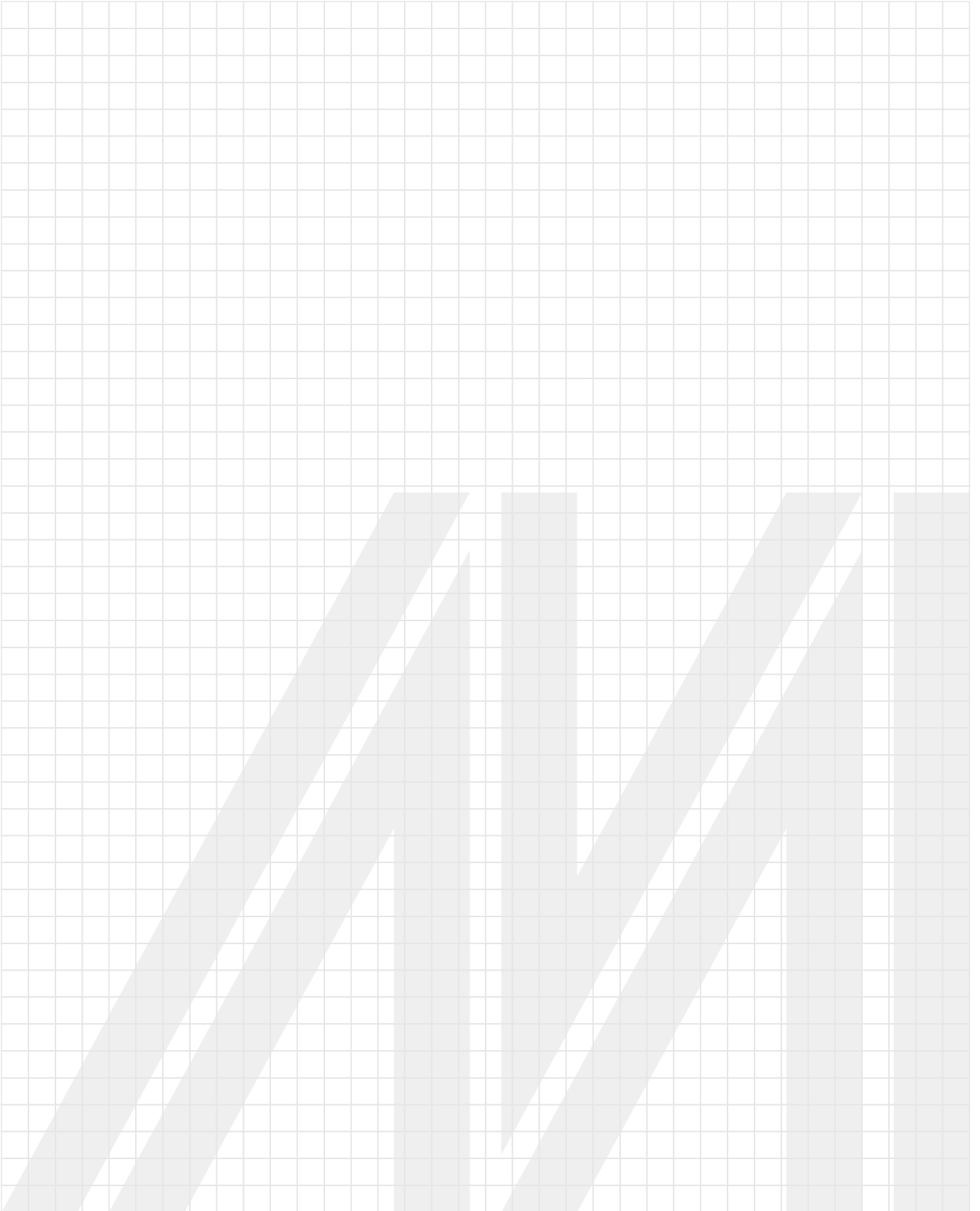
外觀尺寸

ATS-1230-HA1



ATS-1220-HA1





金器工業

總公司

台北市承德路三段 106 號

☎ (02) 25913001

☎ (02) 25976201 (10 線)

☎ (02) 25912822

☎ (02) 25981879

台中 分公司

台中市西屯區長安路一段 160 號

☎ (04) 23131870 (10 線)

☎ (04) 23131880

☎ (04) 23131881

台南 分公司

台南市佳里區六安里六安 117-59 號

☎ (06) 7262011

☎ (06) 7263561

高雄 分公司

高雄市龍江街 91 號

☎ (07) 3119113-5

☎ (07) 3220021

工廠

台南市佳里區六安里六安 117-59 號

☎ (06) 7265168

☎ (06) 7266456



🌐 www.mindman.com.tw

✉ mindman@mindman.com.tw