



HOLLOW TURNTABLE AK系列中空旋转平台

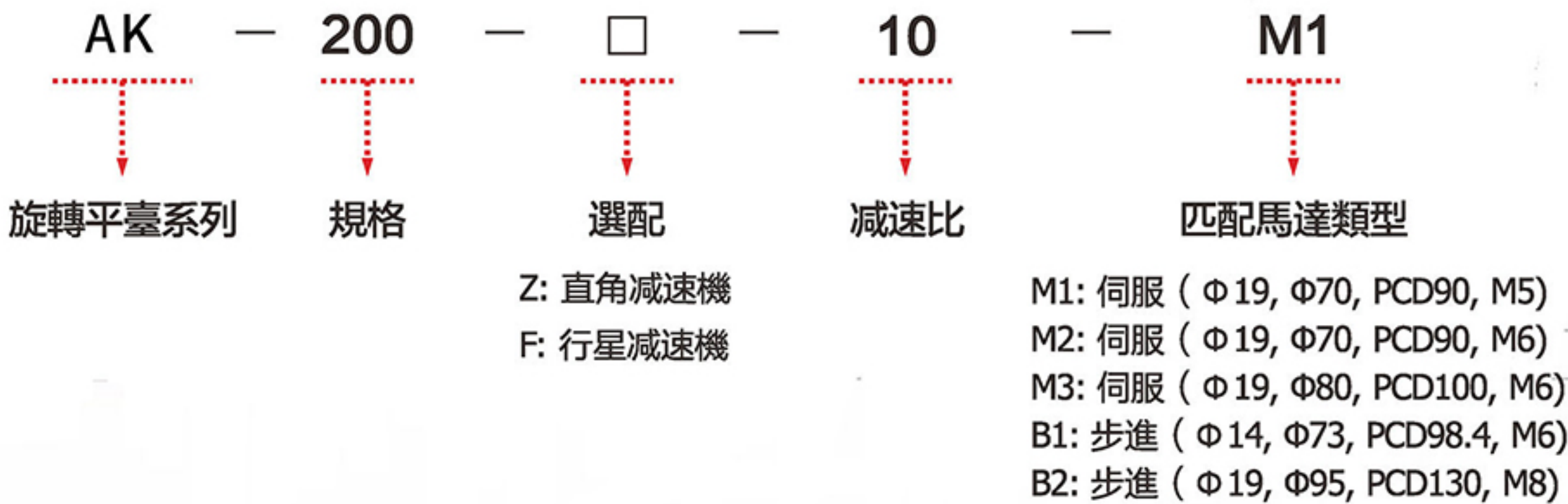
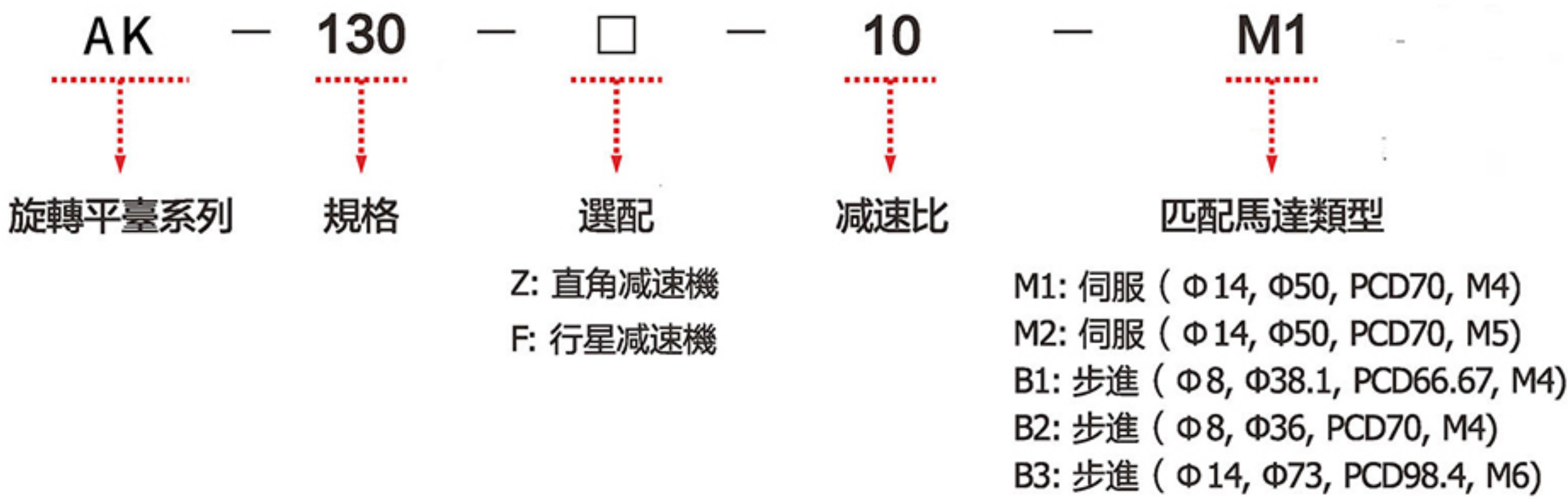
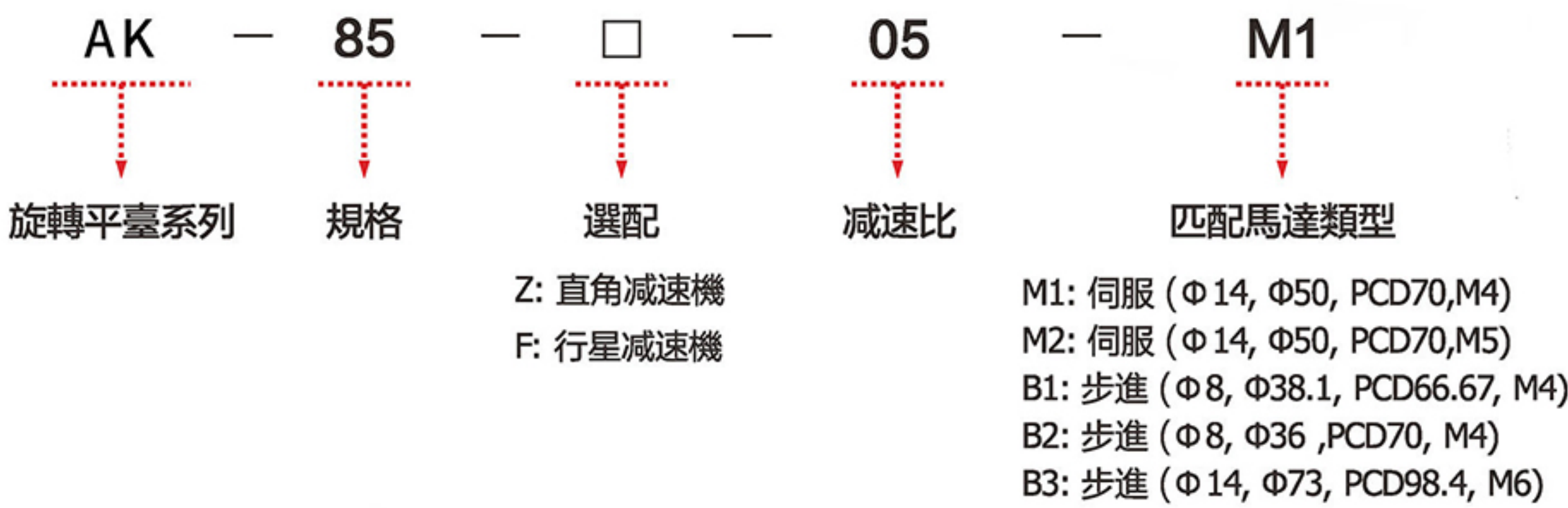
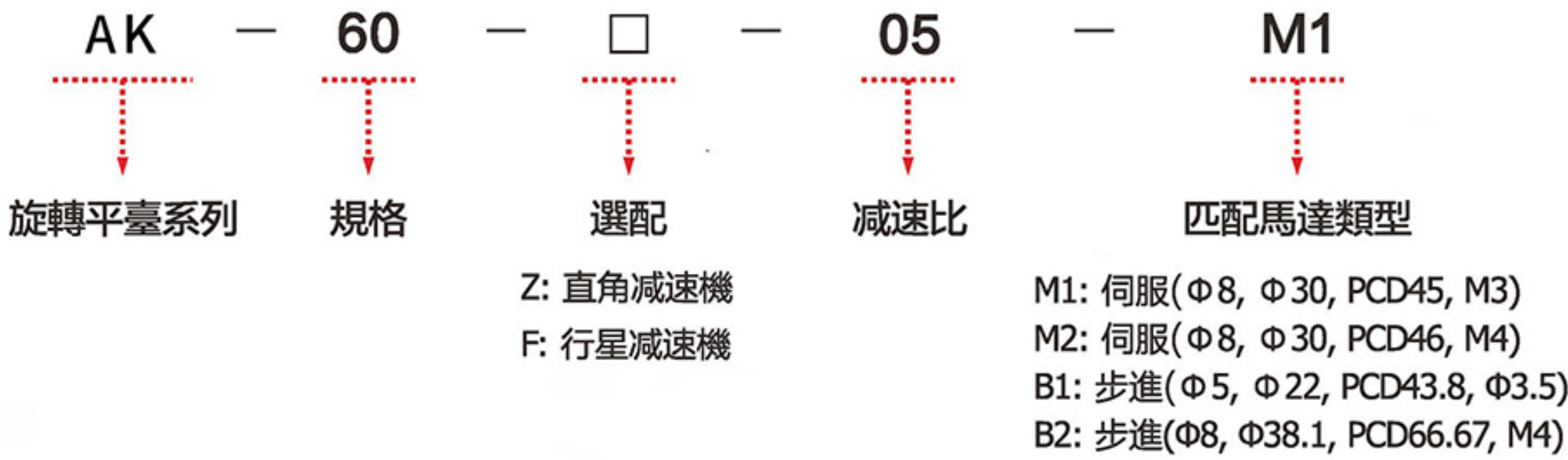
体积小、扭矩大、噪音低、效率高 硬齿面齿轮传动、传动小、体积小、扭矩大。

上海嘉田传动机械有限公司

电话:021-64525832 021-64525833
手机:13817843940 (微信同号)

地址:上海市松江区新桥工业园
官网:<http://www.jtjsj.com/>

旋轉平臺型號識別



AK中空旋轉平台

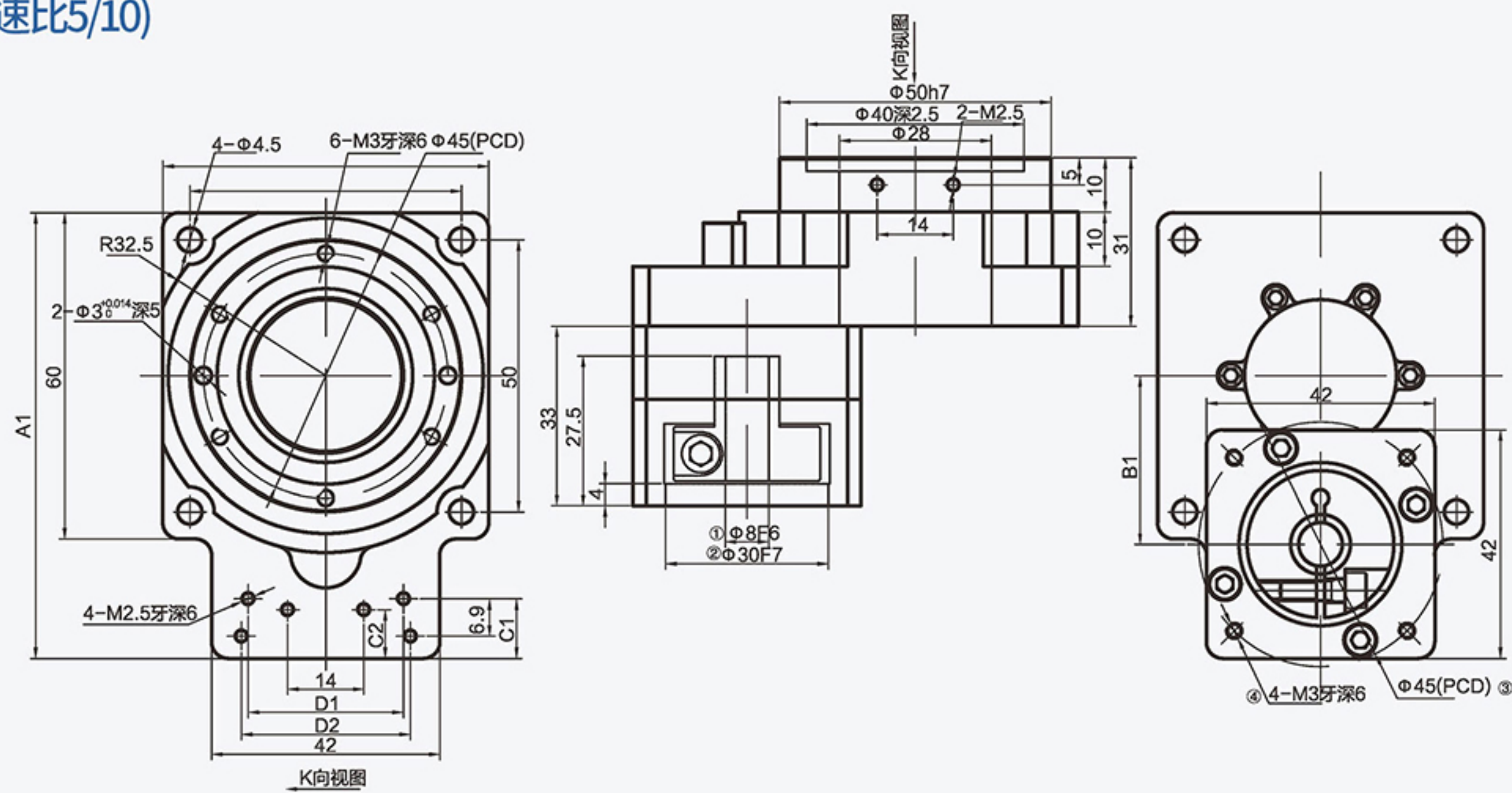
技術參數

型號 Model	單位 Unit	AK60		AK60-Z					AK60-F					
匹配馬達尺寸 Matching motor	W	50W/100W AC伺服马达/Servo motor							42mm/57mm 步进马达/Stepper motor					
軸承結構 Bearing type		交叉滾子轴承/Cross roller bearing												
減速比 Ratios	i	5	10	10	15	20	25	50	15	20	25	35	40	50
容許扭矩 Maybe torque	N.m	12	7.5	12					12					
容許慣性扭矩 Active torque	N.m	24	15	24					24					
容許輸出轉數 May contribute	r/min	200												
最大傾覆力矩 Max.overturning torque	N.m	142												
最大徑向力 Max.radial force	N	1930												
最大軸向力 Max.axial force	N	1930												
坑扭剛性 Torsional stiffness	Nm/arcmin	2.5												
定位精度 Positioning accuracy	arc-min	± 0.5		± 0.5					± 0.5					
重複定位精度 Repeat positioning	arc-sec	≤10		≤15					≤15					
旋轉平臺端面跳動 Platform runout	mm	≤0.01												
旋轉平臺徑向跳動 Radial runout	mm	≤0.01												
旋轉平臺同心度 Platform concentricity	mm	≤0.01												
旋轉平臺平行度 Platform parallelism	mm	≤0.01												
轉動慣量 Moment of Inertia	kgm²	4.5*10 ⁻⁴												
壽命 Life	h	>20000												
工作溫度 Operating temperature	℃	-25 ~ +90℃												
潤滑方式 Lubricating		合成油脂潤滑/Synthetic grease lubrication												
防護等級 Protection grade	IP	IP65												
安裝方式 Installation		任意角度/Any angle												
重量 Weight	kg	0.53	0.53	1.1					0.91					

* 以上技術參數僅供參考，實際根據客戶提供的數據，會出具相關的技術參數及尺寸。

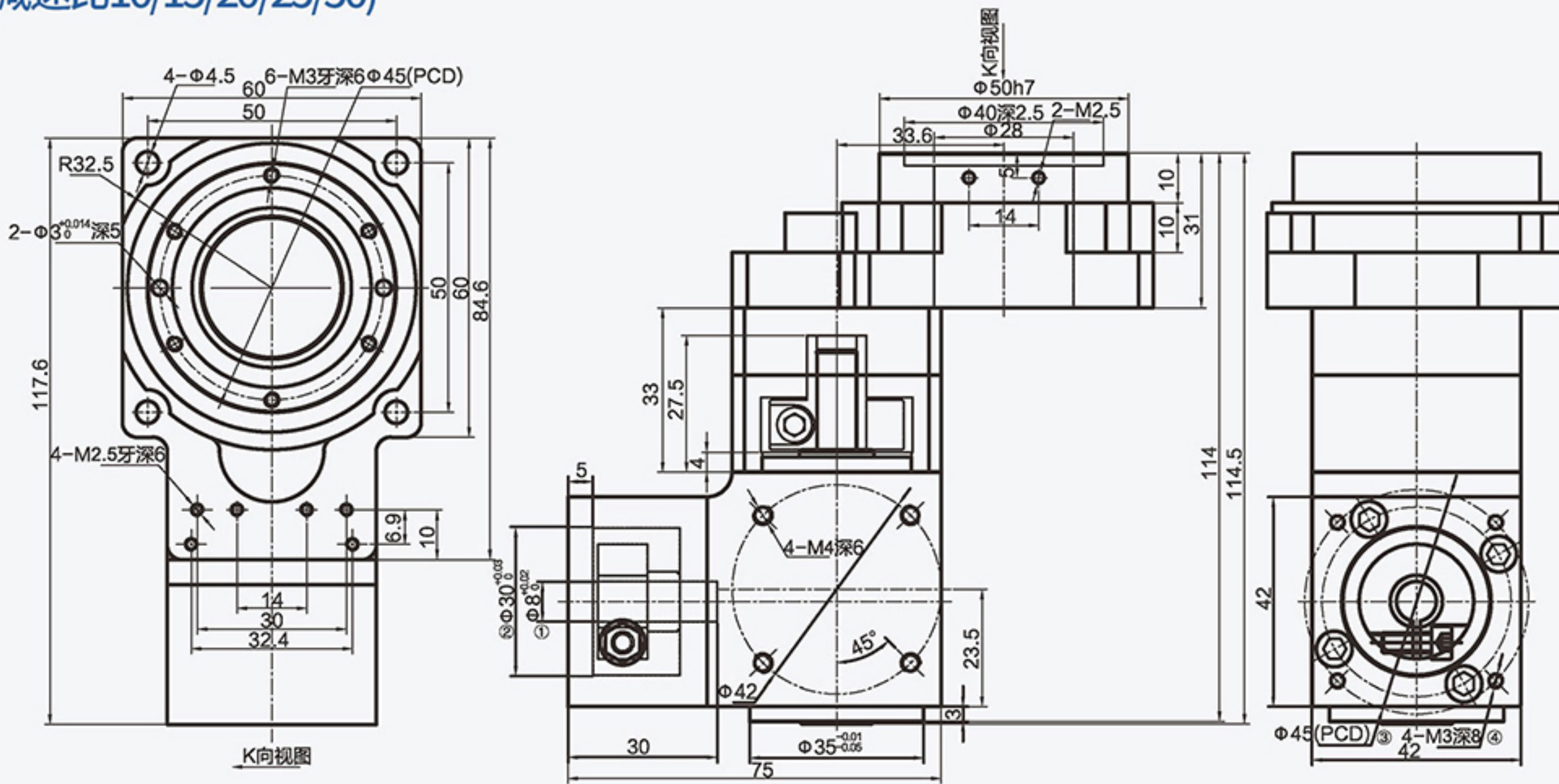
尺寸圖紙

AK60 (減速比5/10)

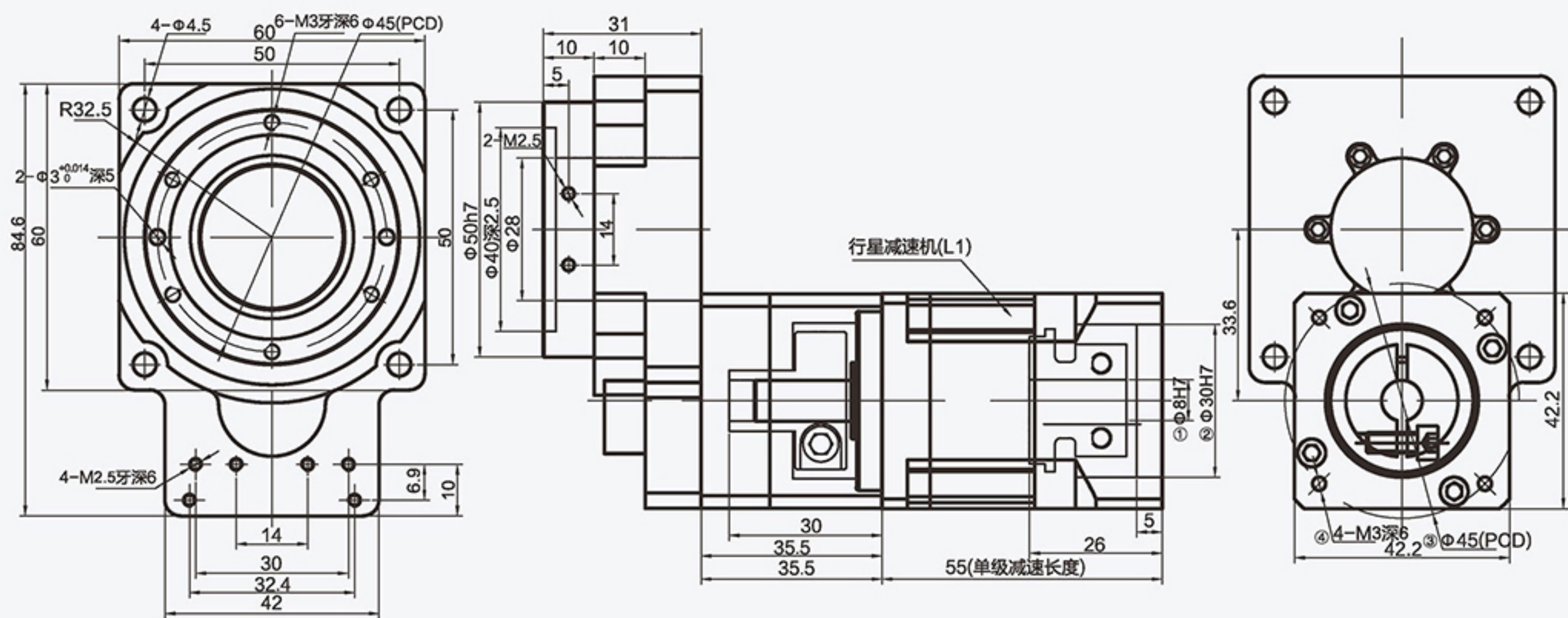


尺寸 Size	A1	B1	C1	C2	D1	D2
HK60-05	84.6	33.6	10	10	30	32.4
HK60-10	82	31	11	9	28.6	31.1

AK60-Z (減速比10/15/20/25/50)



AK60-F (減速比15/20/25/35/40/50)



AK中空旋轉平台

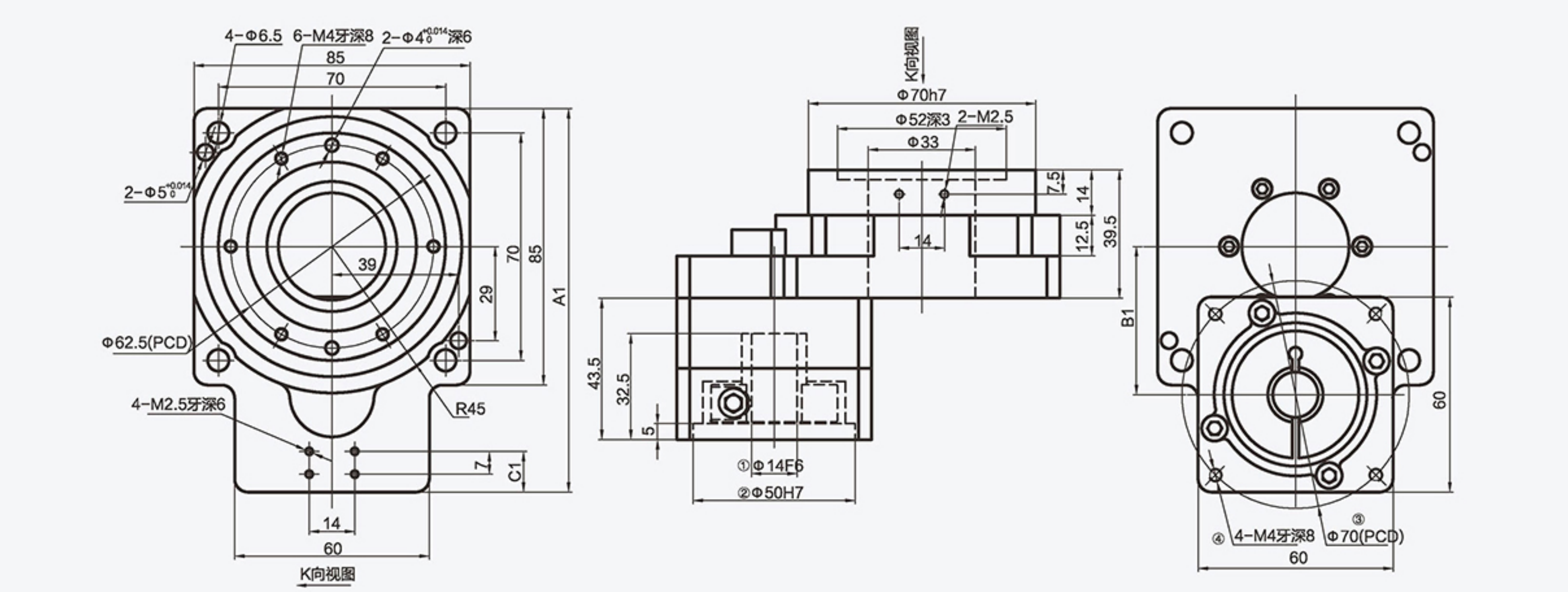
技術參數

型號 Model	單位 Unit	AK85		AK85-Z				AK85-F					
匹配馬達尺寸 Matching motor	W	200W、400W AC伺服馬達/Servo motor				57mm、60mm、86mm 步進馬達/Stepper motor							
軸承結構 Bearing type		交叉滾子軸承/Cross roller bearing											
減速比 Ratios	i	5	10	10	15	20	25	15	20	25	35	50	
容許扭矩 Maybe torque	N.m	41	27	41				41					
容許慣性扭矩 Active torque	N.m	82	54	82				82					
容許輸出轉數 May contribute	r/min	200											
最大傾覆力矩 Max.overturning torque	N.m	380											
最大徑向力 Max.radial force	N	4800											
最大軸向力 Max.axial force	N	4800											
坑扭剛性 Torsional stiffness	Nm/arcmin	5.9											
定位精度 Positioning accuracy	arc-min	± 0.5		± 0.5				± 0.5					
重複定位精度 Repeat positioning	arc-sec	≤10		≤15				≤15					
旋轉平臺端面跳動 Platform runout	mm	≤0.01											
旋轉平臺徑向跳動 Radial runout	mm	≤0.01											
旋轉平臺同心度 Platform concentricity	mm	≤0.01											
旋轉平臺平行度 Platform parallelism	mm	≤0.01											
轉動慣量 Moment of Inertia	kgm²	21*10 ⁻⁴											
壽命 Life	h	>20000											
工作溫度 Operating temperature	℃	-25 ~ +90℃											
潤滑方式 Lubricating		合成油脂潤滑/Synthetic grease lubrication											
防護等級 Protection grade	IP	IP65											
安裝方式 Installation		任意角度/Any angle											
重量 Weight	kg	1.42	1.4	2.66				2.43					

* 以上技術參數僅供參考，實際根據客戶提供的數據，會出具相關的技術參數及尺寸。

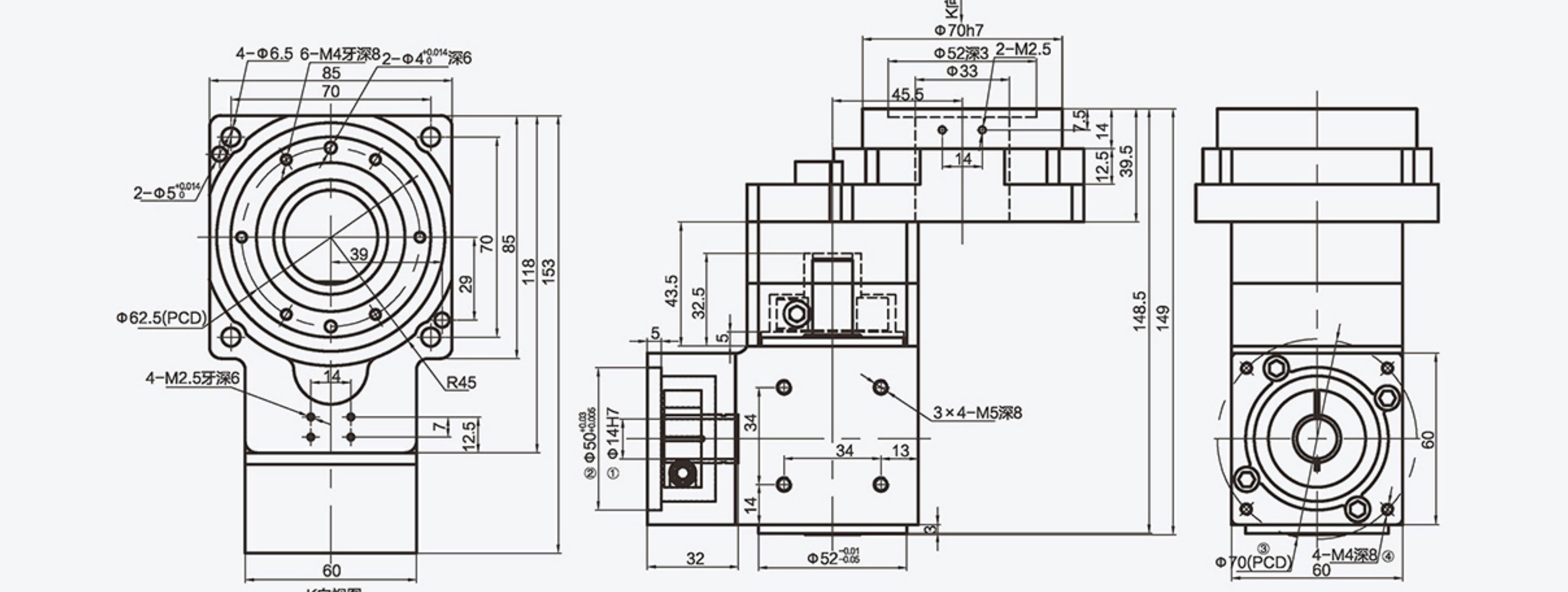
尺寸圖紙

AK85 (減速比5/10)

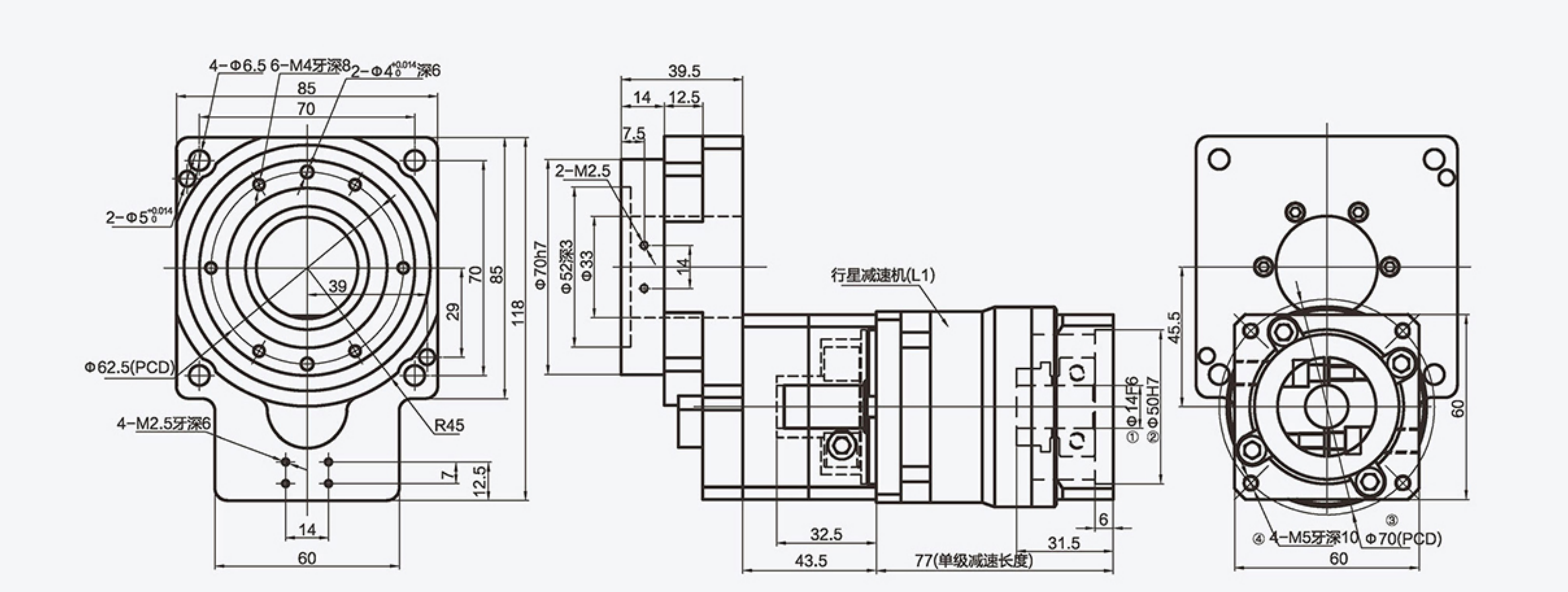


尺寸 Size	A1	B1	C1
HK85-05	118	45.5	12.5
HK85-10	114.3	41.8	11.3

AK85-Z (減速比10/15/20/25)



AK85-F (減速比15/20/25/35/50)



AK中空旋轉平台

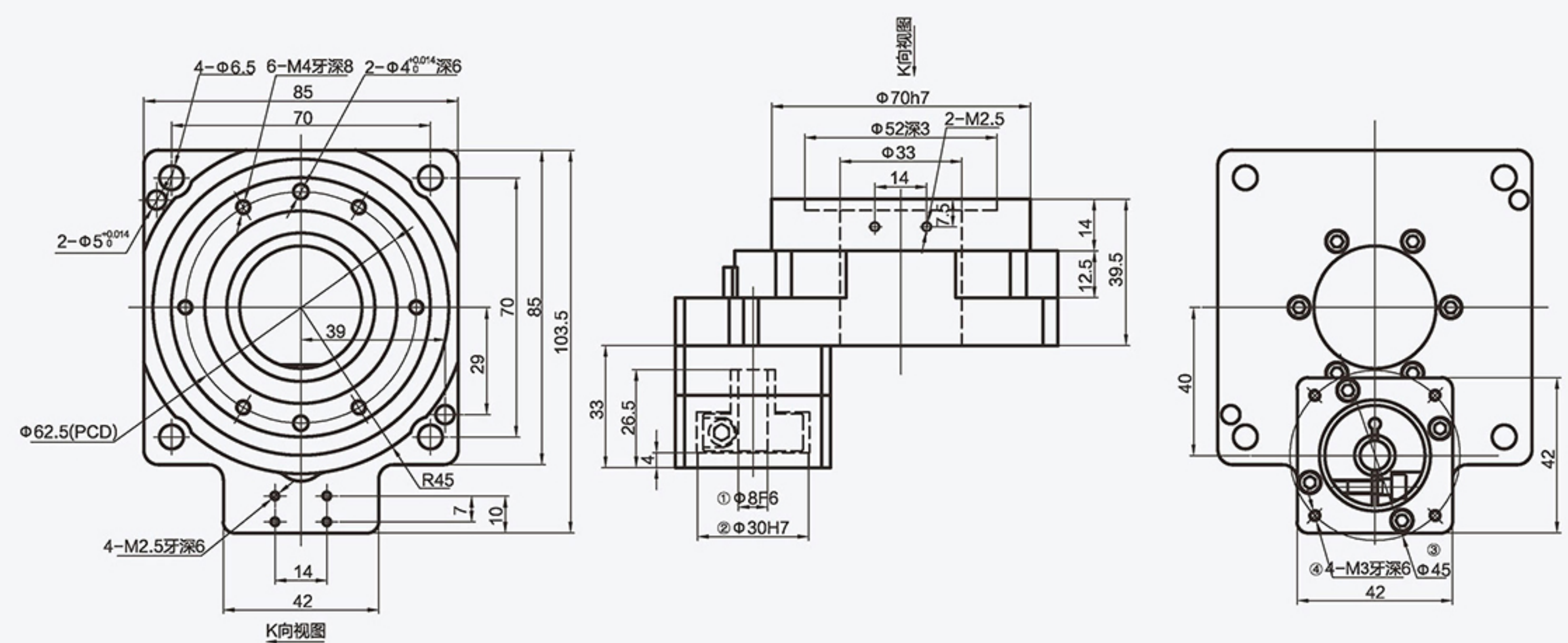
技術參數

型號 Model	單位 Unit	AK85	AK85-Z				AK85-F		
匹配馬達尺寸 Matching motor	W	50W、100W AC伺服马达/Servo motor 42mm、57mm 步进马达/Stepper motor							
軸承結構 Bearing type		交叉滾子轴承/Cross roller bearing							
減速比 Ratios	i	15	30	45	75	45	60	75	
容許扭矩 Maybe torque	N.m	20	20			20			
容許慣性扭矩 Active torque	N.m	40	40			40			
容許輸出轉數 May contribute	r/min	200							
最大傾覆力矩 Max.overturning torque	N.m	380							
最大徑向力 Max.radial force	N	4800							
最大軸向力 Max.axial force	N	4800							
坑扭剛性 Torsional stiffness	Nm/arcmin	5.9							
定位精度 Positioning accuracy	arc-min	± 0.5	± 0.5			± 0.5			
重複定位精度 Repeat positioning	arc-sec	≤10	≤15			≤15			
旋轉平臺端面跳動 Platform runout	mm	≤0.01							
旋轉平臺徑向跳動 Radial runout	mm	≤0.01							
旋轉平臺同心度 Platform concentricity	mm	≤0.01							
旋轉平臺平行度 Platform parallelism	mm	≤0.01							
轉動慣量 Moment of Inertia	kgm²	21*10 ⁻⁴							
壽命 Life	h	>20000							
工作溫度 Operating temperature	℃	-25 ~ +90℃							
潤滑方式 Lubricating		合成油脂潤滑/Synthetic grease lubrication							
防護等級 Protection grade	IP	IP65							
安裝方式 Installation		任意角度/Any angle							
重量 Weight	kg	1.2	1.69			1.5			

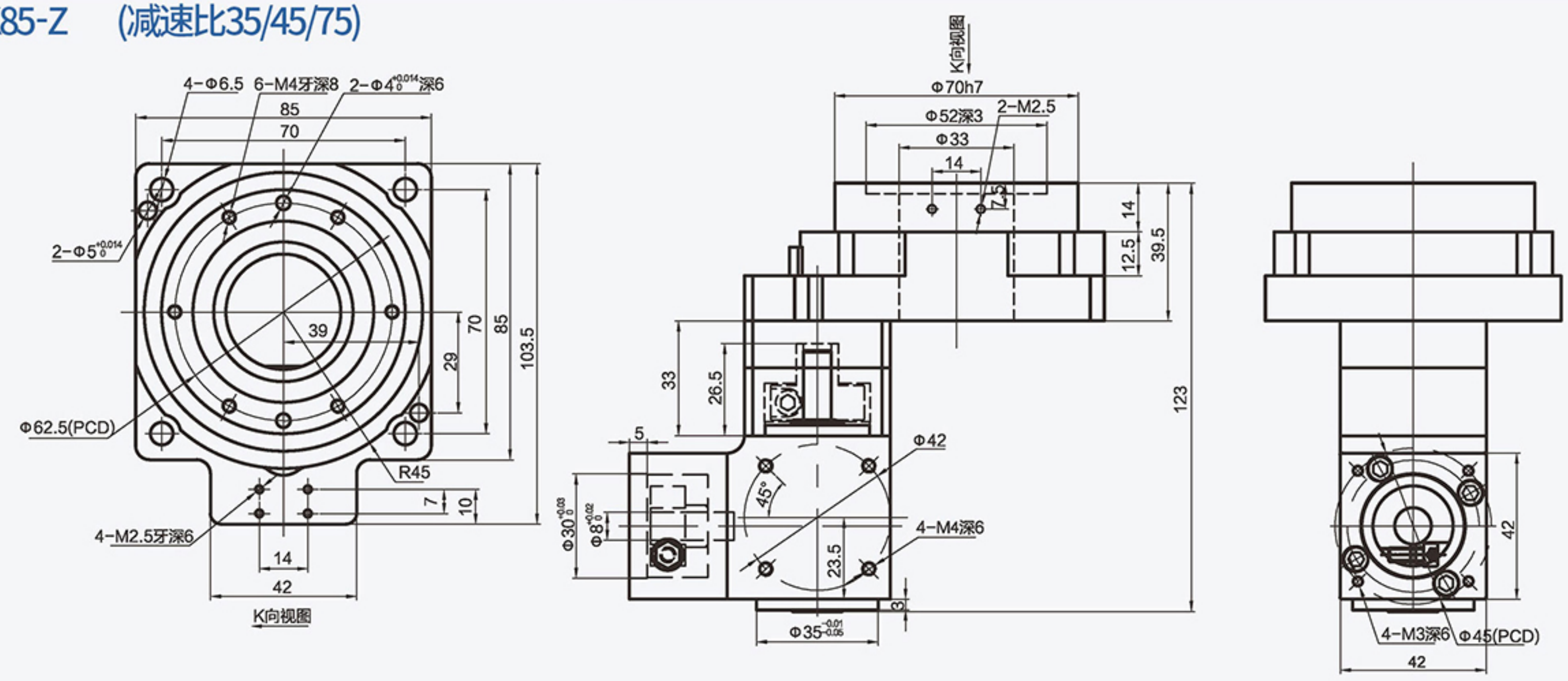
* 以上技術參數僅供參考，實際根據客戶提供的數據，會出具相關的技術參數及尺寸。

尺寸圖紙

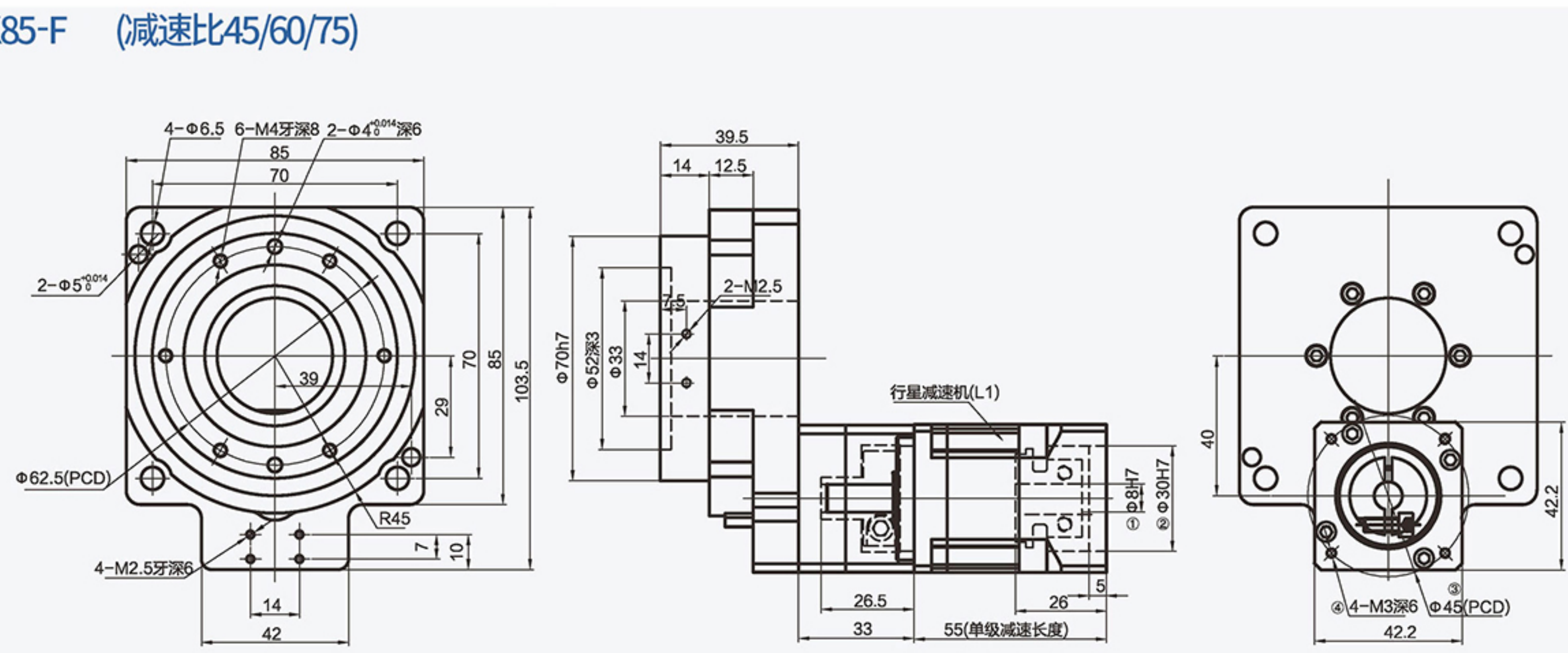
AK85 (减速比15)



AK85-Z (减速比35/45/75)



AK85-F (减速比45/60/75)



AK中空旋轉平台

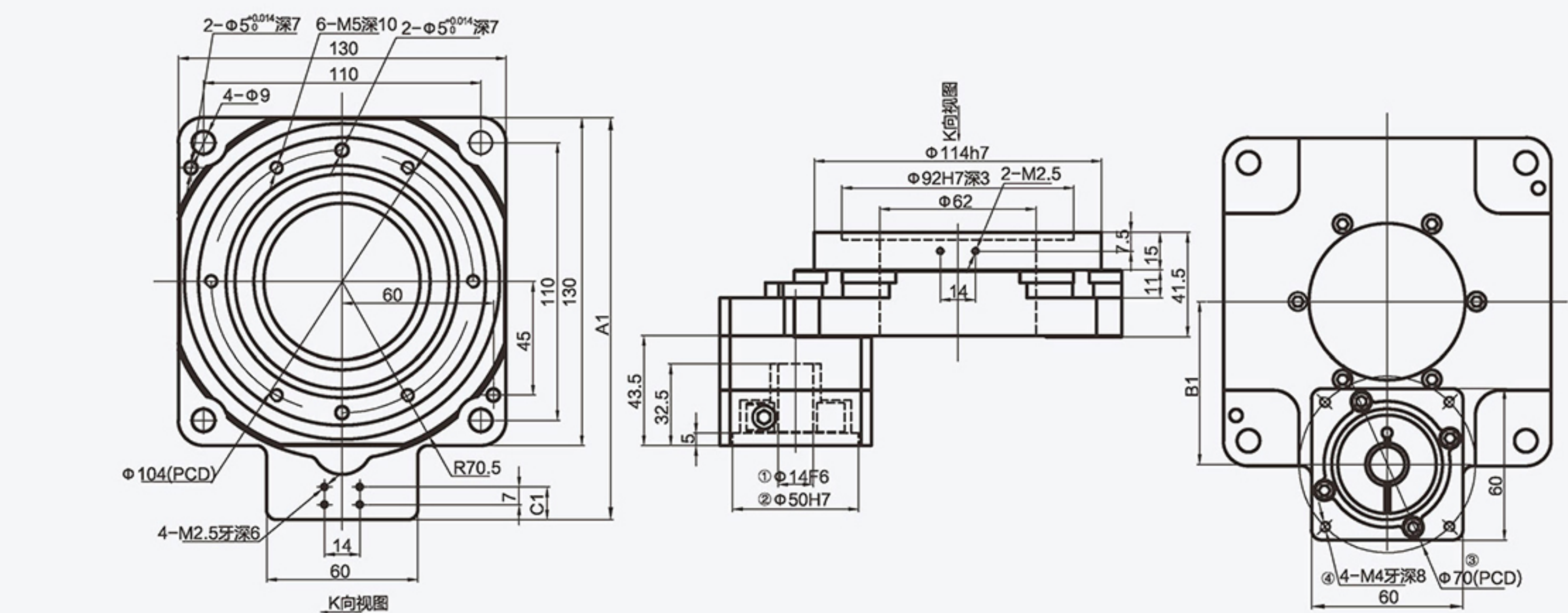
技術參數

型號 Model	單位 Unit	AK130					AK130-F					
匹配馬達尺寸 Matching motor	W	200W、400W AC伺服馬達/Servo motor					57mm、60mm、86mm 步進馬達/Stepper motor					
軸承結構 Bearing type		交叉滾子軸承/Cross roller bearing										
減速比 Ratios	i	10	18	20	30	50	30	40	50	70	100	
容許扭矩 Maybe torque	N.m	60	37	60			60					
容許慣性扭矩 Active torque	N.m	120	74	120			120					
容許輸出轉數 May contribute	r/min	200										
最大傾覆力矩 Max.overturning torque	N.m	1200										
最大徑向力 Max.radial force	N	8400										
最大軸向力 Max.axial force	N	8400										
坑扭剛性 Torsional stiffness	Nm/arcmin	16										
定位精度 Positioning accuracy	arc-min	± 0.5		± 0.5			± 0.5					
重複定位精度 Repeat positioning	arc-sec	≤10		≤15			≤15					
旋轉平臺端面跳動 Platform runout	mm	≤0.01										
旋轉平臺徑向跳動 Radial runout	mm	≤0.01										
旋轉平臺同心度 Platform concentricity	mm	≤0.01										
旋轉平臺平行度 Platform parallelism	mm	≤0.01										
轉動慣量 Moment of Inertia	kgm²	110*10 ⁻⁴										
壽命 Life	h	>20000										
工作溫度 Operating temperature	℃	-25~+90℃										
潤滑方式 Lubricating		合成油脂潤滑/Synthetic grease lubrication										
防護等級 Protection grade	IP	IP65										
安裝方式 Installation		任意角度/Any angle										
重量 Weight	kg	2.61	2.6	3.86			3.61					

* 以上技術參數僅供參考，實際根據客戶提供的數據，會出具相關的技術參數及尺寸。

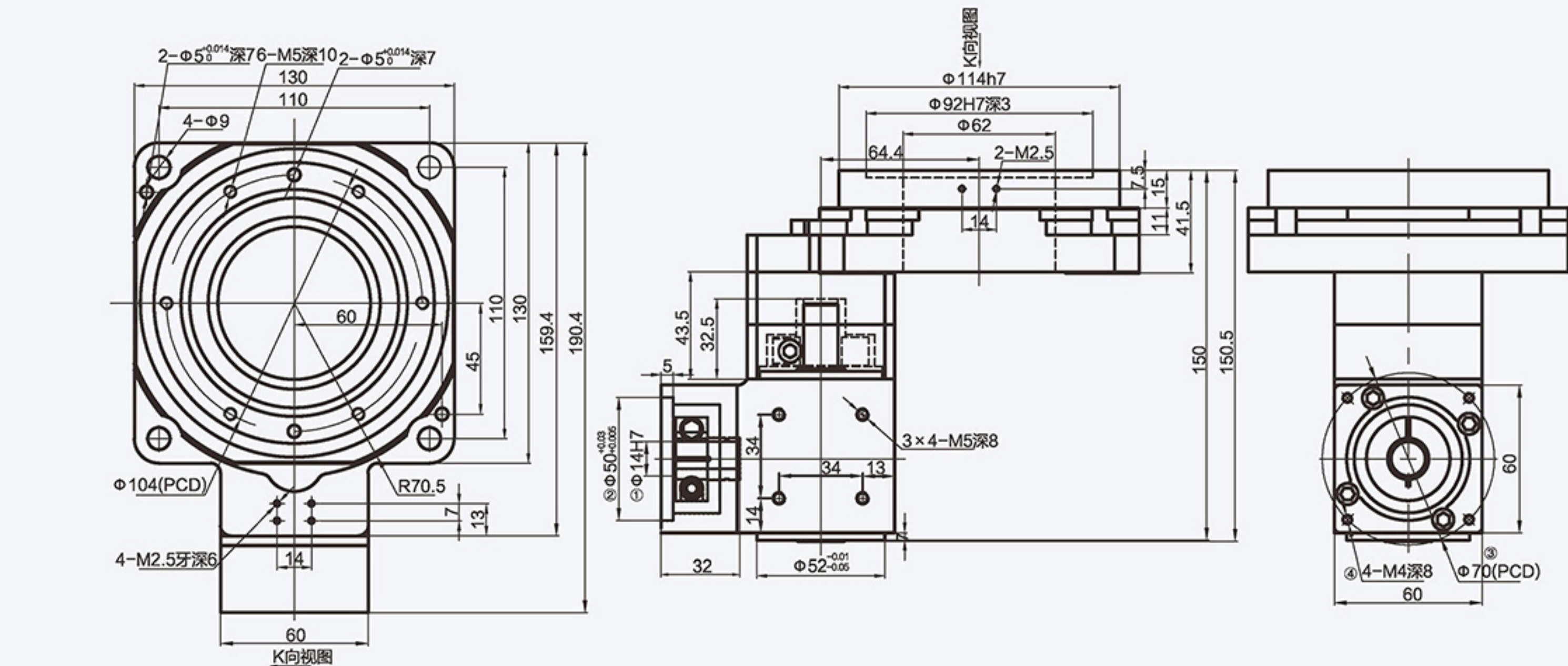
尺寸圖紙

AK130 (減速比10/18)

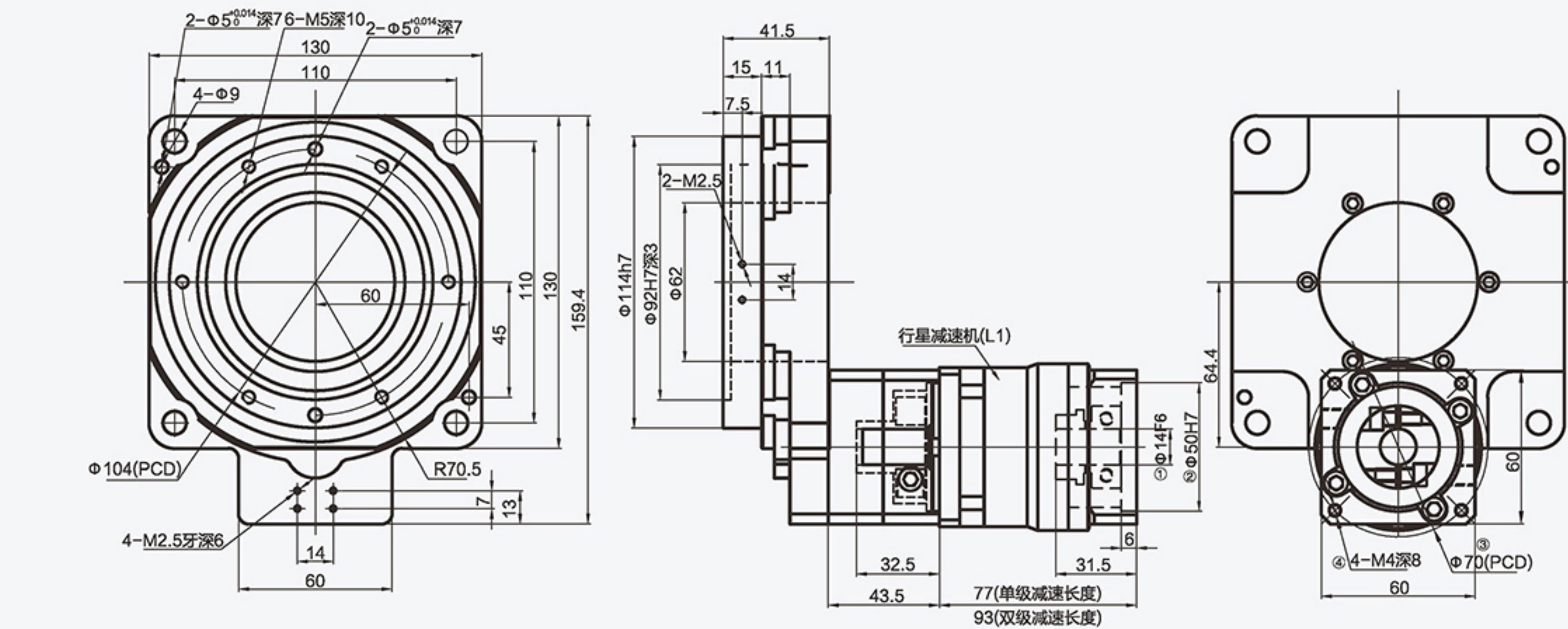


尺寸 Size	A1	B1	C1
HK130-10	159.4	64.4	13
HK130-18	158	63	11.6

AK130-Z (減速比20/30/50)



AK130-F (減速比30/40-50/70/100)



AK中空旋轉平台

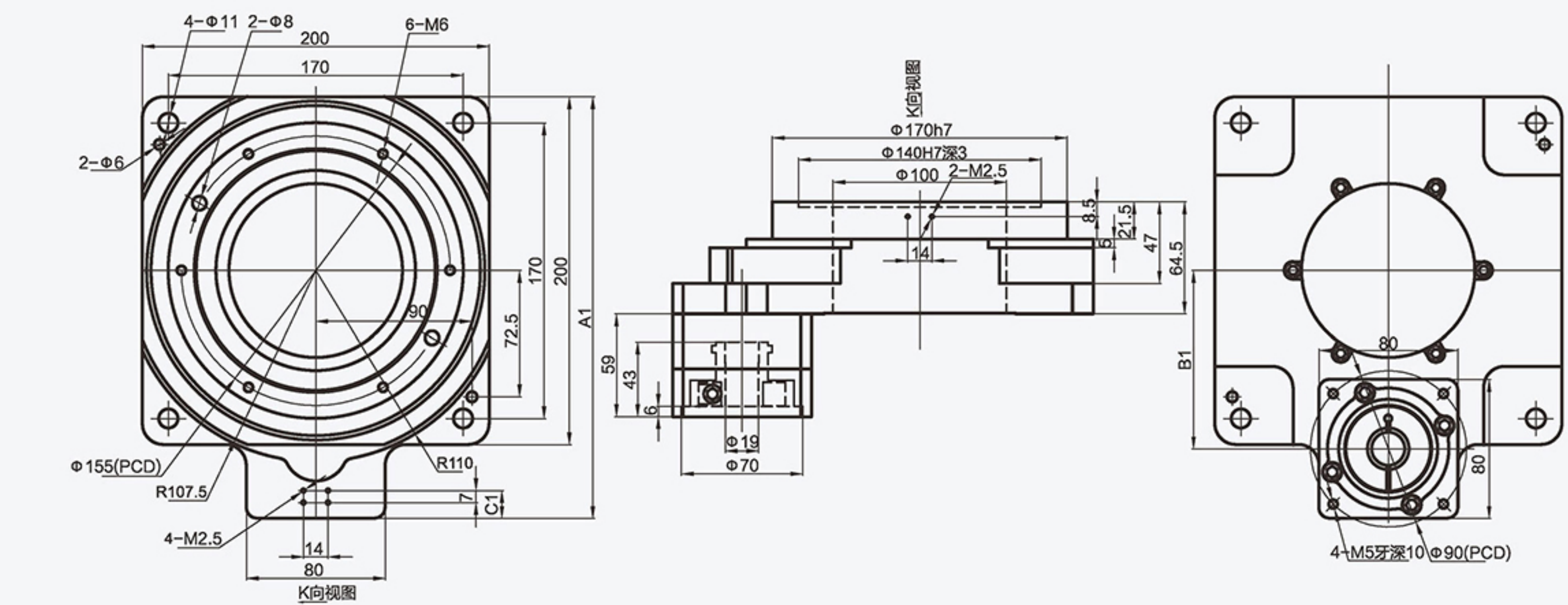
技術參數

型號 Model	單位 Unit	AK200		AK200-Z			AK200-F				
匹配馬達尺寸 Matching motor	W	750W、1KW AC伺服马达/Servo motor					86mm、110mm、步进马达/Stepper motor				
軸承結構 Bearing type		交叉滾子轴承/Cross roller bearing									
減速比 Ratios	i	10	18	20	30	50	30	40	50	70	100
容許扭矩 Maybe torque	N.m	115	68	115			115				
容許慣性扭矩 Active torque	N.m	230	136	230			230				
容許輸出轉數 May contribute	r/min	200									
最大傾覆力矩 Max.overturning torque	N.m	2600									
最大徑向力 Max.radial force	N	12500									
最大軸向力 Max.axial force	N	12500									
坑扭剛性 Torsional stiffness	Nm/arcmin	28.6									
定位精度 Positioning accuracy	arc-min	± 0.5		± 0.5			± 0.5				
重複定位精度 Repeat positioning	arc-sec	≤10		≤15			≤15				
旋轉平臺端面跳動 Platform runout	mm	≤0.01									
旋轉平臺徑向跳動 Radial runout	mm	≤0.01									
旋轉平臺同心度 Platform concentricity	mm	≤0.01									
旋轉平臺平行度 Platform parallelism	mm	≤0.01									
轉動慣量 Moment of Inertia	kgm²	880*10 ⁻⁴									
壽命 Life	h	>20000									
工作溫度 Operating temperature	℃	-25 ~ +90℃									
潤滑方式 Lubricating		合成油脂潤滑/Synthetic grease lubrication									
防護等級 Protection grade	IP	IP65									
安裝方式 Installation		任意角度/Any angle									
重量 Weight	kg	8.95	8.91	12.67			11.61				

* 以上技術參數僅供參考，實際根據客戶提供的數據，會出具相關的技術參數及尺寸。

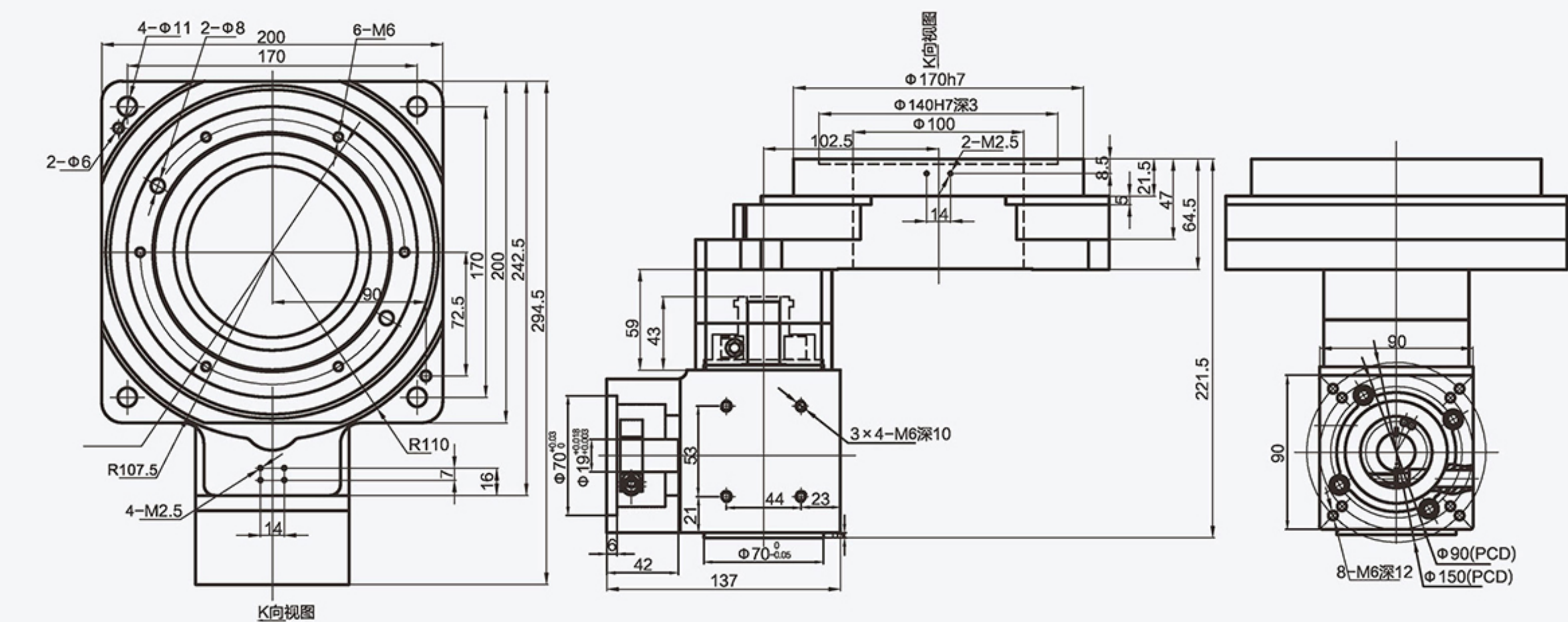
尺寸圖紙

AK200 (減速比10/18)



尺寸 Size	A1	B1	C1
HK200-10	242.5	102.5	16
HK200-18	238.5	98.5	12

AK200-Z (減速比20/30/50)



AK200-F (減速比30/40 50/70/100)

