

HCK中空旋轉平台

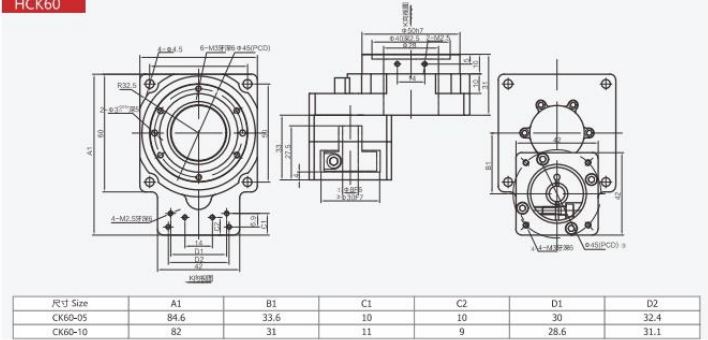
技術參數

型號 Model	單位 Unit	HCK60				HCK60-Z					HCK60-F							
匹配馬達尺寸 Matching motor	W	50W/100W AC伺服馬達/Servo motor								42mm/57mm 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	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																
抗扭剛性 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								
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								

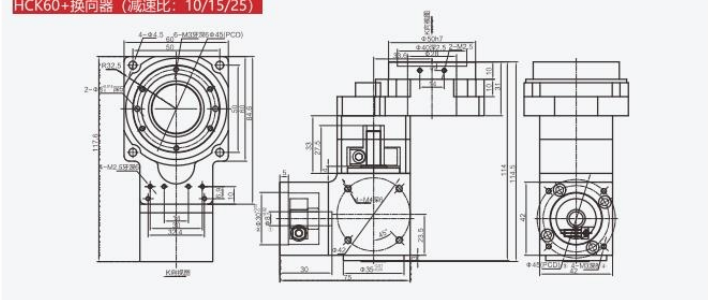
* 以上技術參數僅供參考，實際根據客戶提供的數據，會出具相關的技術參數及尺寸。

尺寸圖紙

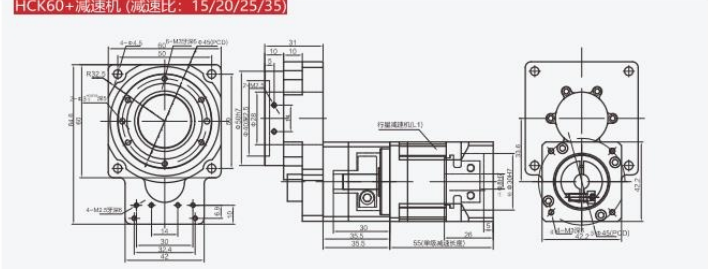
HCK60



HCK60+換向器 (減速比: 10/15/25)



HCK60+減速機 (減速比: 15/20/25/35)



HCK中空旋轉平台

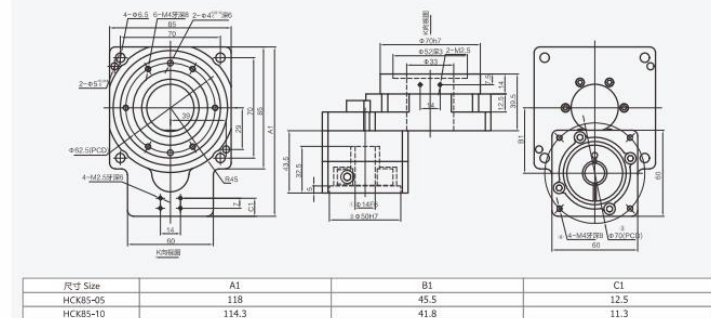
技術參數

型號 Model	單位 Unit	HCK85				HCK85-Z				HCK85-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					
抗扭剛性 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					
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					

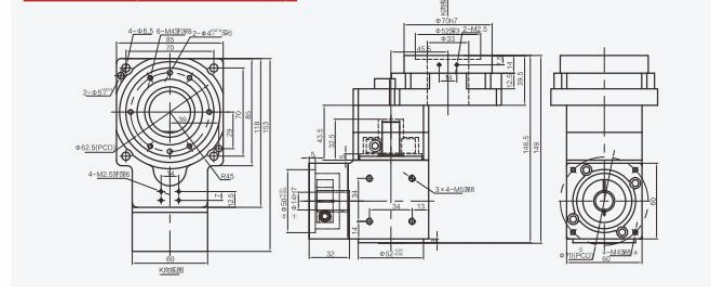
* 以上技術參數僅供參考，實際根據客戶提供的數據，會出具相關的技術參數及尺寸。

尺寸圖紙

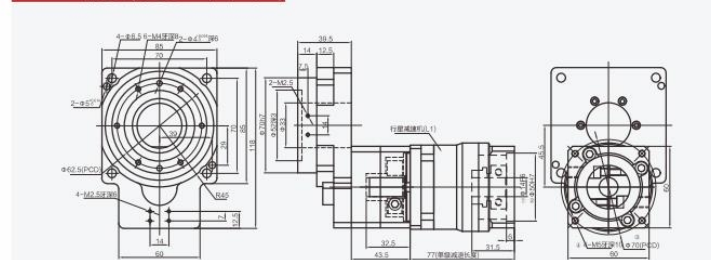
HCK85



HCK85+換向器 (減速比: 20/25/30/50)



HCK85+減速機 (減速比: 30/40/50/70)



HCK中空旋轉平台

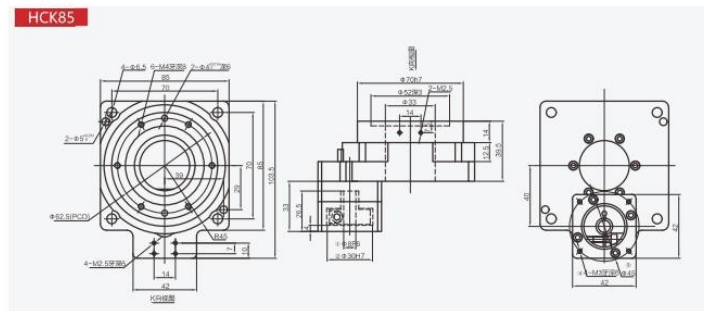
技術參數

型號 Model	單位 Unit	HCK85		HCK85-Z			HCK85-F		
匹配馬達尺寸 Matching motor	W	50W、100W AC伺服馬達/Servo motor			42mm、57mm 步进馬達/Stepper motor				
軸承結構 Bearing type		交叉滾子軸承/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							
抗扭剛性 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							
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			

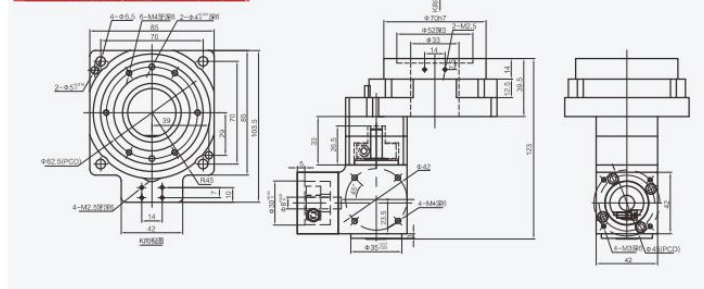
* 以上技術參數僅供參考，實際根據客戶提供的數據，會出具相關的技術參數及尺寸。



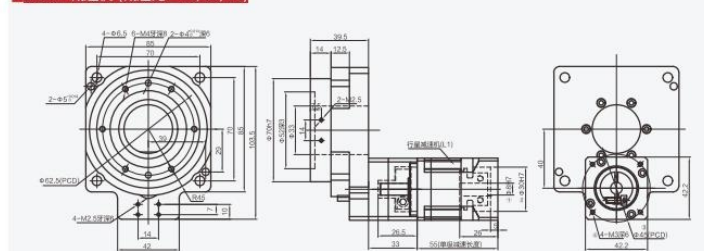
尺寸圖紙



HCK85+減速機 (減速比: 30/45/75)



HCK85+減速機 (減速比: 45/80/75)



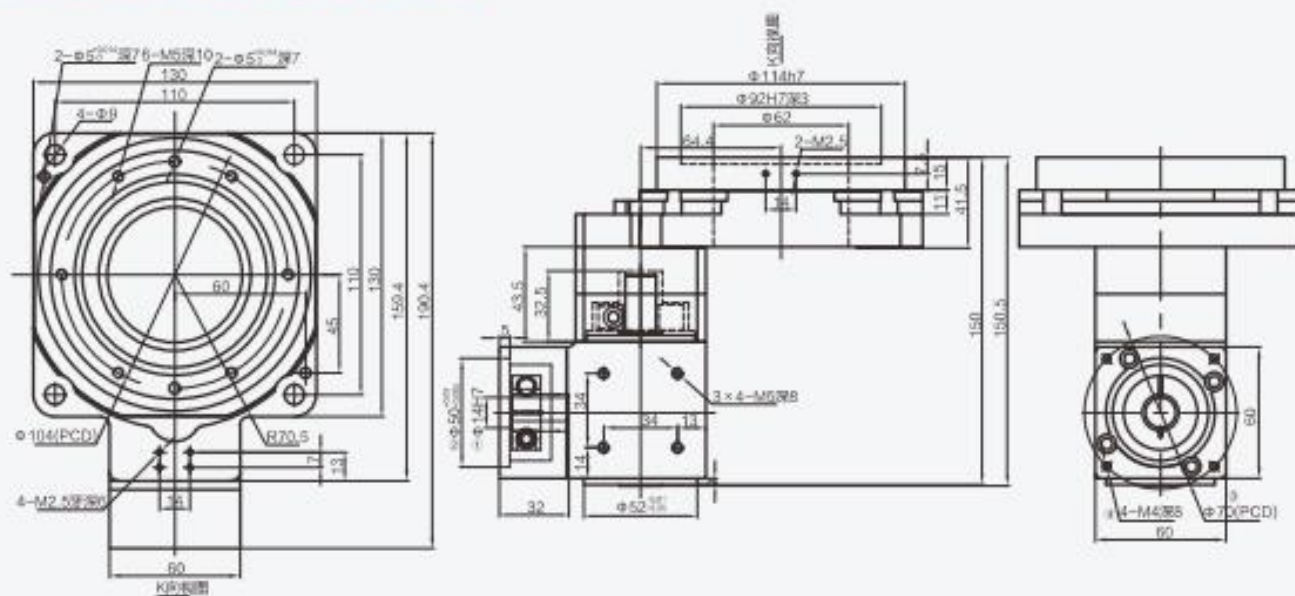
HCK中空旋轉平台

技術參數

型號 Model	單位 Unit	HCK130		HCK130-Z			HCK130-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				
重復定位精度 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									
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。

HCK130+换向器 (减速比: 20/30/50)

[illegible]

HCK中空旋轉平台

技術參數

型號 Model	單位 Unit	HCK200		HCK200-Z			HCK200-F				
匹配馬達尺寸 Matching motor	W	750W、1KW AC伺服馬達/Servo motor					86mm、110mm、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	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									
抗扭剛性 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									
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。

