



GSG 系列中空旋转平台

GSG Series Hollow Rotary Table



大口径中空结构

配线配管更方便简洁，在布线复杂的环境中，该优势尤为突出。

二段减速一体式设计

小齿主轴与二段采用同轴一体化组装，大幅提升同心度及齿轮转矩，同时节省空间、降低成本。

高转矩齿轮

齿轮系数得以提升，可承受更大负载。

寿命长

精度寿命可达 30000 小时。

Large Aperture Structure

Easier wiring and piping, especially in complicated wiring and piping condition.

Two-stage Reduction with Integrated Design

Pinion bearing and the second stage coaxial integration assembly, greatly improved the concentricity and gear torque, meanwhile save space and lower cost.

High Torque Gear

Gear coefficient improved, more loading.

Long life-span

The precision life can reach 30000hrs.



直角式标准型
Right Angle Standard Type



直角式左向
Right Angle-Left Direction



直角式右向
Right Angle-Right Direction

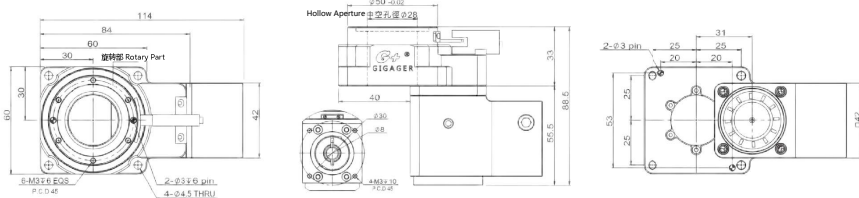
GSG60

GSG	60	Z	- 15K -	SV1	- L
系列代码 Series	规格 Size	结构形式 Type	减速比 Ratio	马达规格 Motor	输出口方向 Output Direction
	60	Z: 直角式 M: 行星式 Z: Right Angle M: Planetary		SV1: 伺服 Ø8 PCD45,M3 SV2: 伺服 Ø8 PCD46,M4 适配各品牌 100W AC 伺服马达	R: 右向 L: 左向 无: 标准 R: Right L: Left None: Standard
	85				
	130			SV1: 伺服 Ø8 PCD45,M3 SV2: 伺服 Ø8 PCD46,M4 Suit for 100W AC Servo Motor	
	200			ST1: 步进 Ø5 PCD43.8,M3 ST2: 步进 Ø6 PCD43.8,M3 适配各品牌 42 型步进马达 ST1: Stepper Ø5 PCD43.8,M3 ST2: Stepper Ø6 PCD43.8,M3 Suit for 42 Stepper Motor	

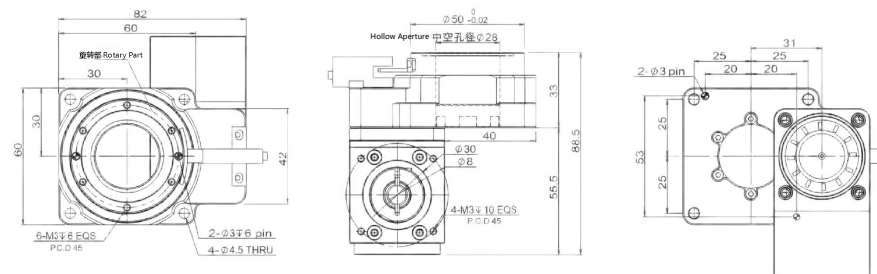
■ 技术参数 Technical Parameters

技术参数 Technical Parameters		型号规格 Model	
		GSG60Z	GSG60M
旋转平台轴承 Bearing of Rotary Table		交叉滚子轴承 Cross Roller Bearing	
减速比 Gear Ratio	i	15	20
容许转矩 Allowable Torque	N.m	8	
容许盘面转速 Allowable Table Speed	rpm	200	
重复定位精度 Repeatability	arc-sec	≤ 10	≤ 15
容许惯性力矩 Allowable Overturning Moment	N.m	5	
定位精度 Positioning Accuracy	arc-min	≤ 1	
容许轴向负载 Allowable Axial Load	N	250	
旋转平台平面度 Table Flatness	mm	≤ 0.01	
旋转平台同心度 Table Concentricity	mm	≤ 0.01	
保护等级 Ingress Protection	IP	40	
重量 Weight	kg	1	1

■ GSG60Z-15K



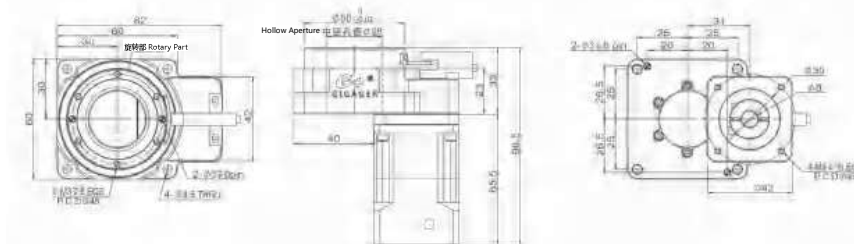
■ GSG60Z-15K-R



■ GSG60Z-15K-L



■ GSG60M-20K



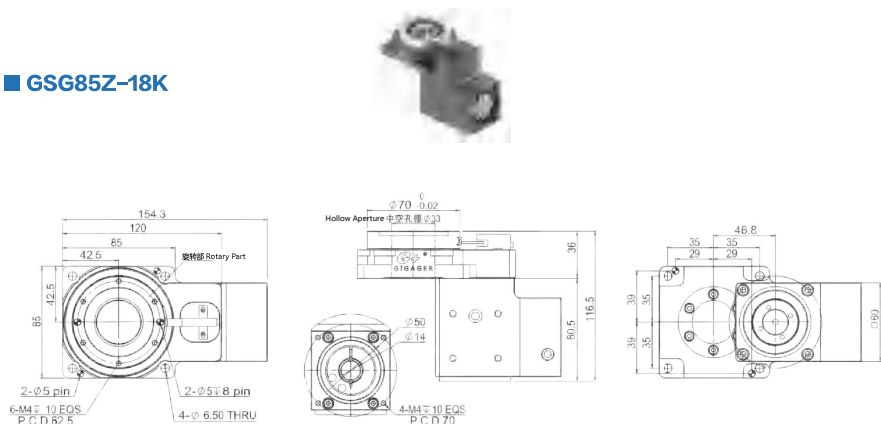
GSH
GSR
GSHR
GSA
GR
GYH
GSN
GSB
GSG
技术手册 Technical Manual
GSZ
GMR
GMC
GMA
GML

GSH
GSR
GSHR
GSA
GR
GYH
GSN
GSB
GSG
技术手册 Technical Manual
GSZ
GMR
GMC
GMA
GML

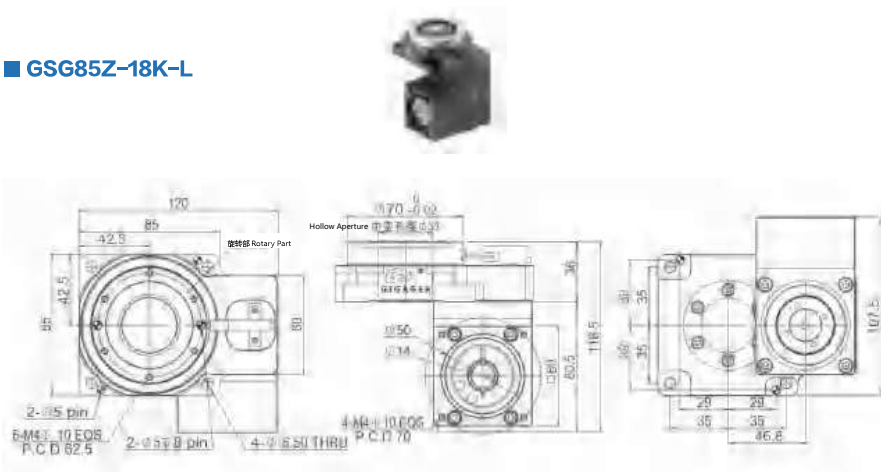
GSG85

GSG	85	Z	-	18K	-	SV1	-	L
系列代码 Series	规格 Size	结构形式 Type		减速比 Ratio		马达规格 Motor		输出口方向 Output Direction
	60							
	85	Z：直角式 M：行星式				SV1：伺服 Ø14 PCD70,M4 SV2：伺服 Ø14 PCD70,M5 SV3：伺服 Ø11 PCD70,M4 适配各品牌 200~400W AC 伺服马达		R：右向 L：左向 无：标准
	130	Z: Right Angle M: Planetary				SV1: Servo Ø14 PCD70,M4 SV2: Servo Ø14 PCD70,M5 SV3: Servo Ø11 PCD70,M4 Suit for 200~400W AC Servo Motor		R: Right L: Left None: Standard
	200					ST1：步进 Ø6.35 PCD66.67,M4 ST2：步进 Ø6.35 PCD70.7,M4 ST3：步进 Ø8 PCD70.7,M4 ST4：步进 Ø8 PCD66.67,M4 适配各品牌 57 型 /60 型步进马达 ST1: Stepper Ø6.35 PCD66.67,M4 ST2: Stepper Ø6.35 PCD70.7,M4 ST3: Stepper Ø8 PCD70.7,M4 ST4: Stepper Ø8 PCD66.67,M4 Suit for 57/60 Stepper Motor		

■ **GSG85Z-18K**



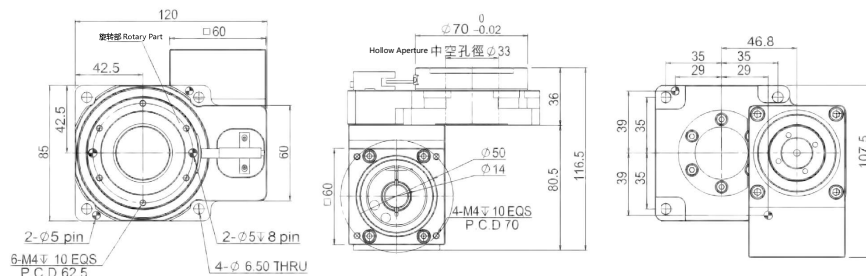
■ **GSG85Z-18K-L**



■ 技术参数 Technical Parameters

技术参数 Technical Parameters		型号规格 Model		
		GSG85Z	GSG85M	
旋转平台轴承 Bearing of Rotary Table		交叉滚子轴承 Cross Roller Bearing		
减速比 Gear Ratio	i	18	18	30
容许转矩 Allowable Torque	N.m	115		
容许盘面转速 Allowable Table Speed	rpm	200		
重复定位精度 Repeatability	arc-sec	≤ 10	≤ 15	
容许惯性力矩 Allowable Overturning Moment	N.m	10		
定位精度 Positioning Accuracy	arc-min	≤ 1		
容许轴向负载 Allowable Axial Load	N	500		
旋转平台平面度 Table Flatness	mm	≤ 0.01		
旋转平台同心度 Table Concentricity	mm	≤ 0.01		
保护等级 Ingress Protection	IP	40		
重量 Weight	kg	2.2		

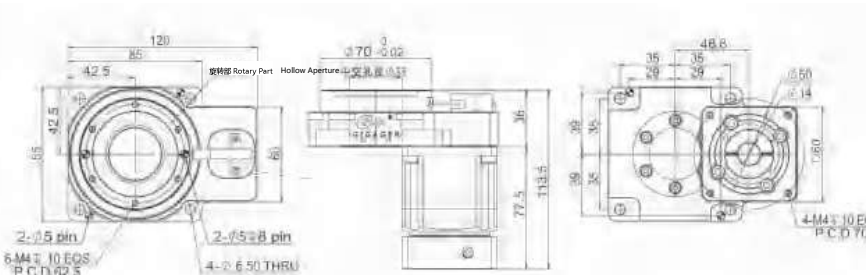
■ GSG85Z-18K-R



GSG130

GSG	130	Z	- 18K -	SV1	- L
系列代码 Series	规格 Size	结构形式 Type	减速比 Ratio	马达规格 Motor	输出口方向 Output Direction
	60	Z : 直角式 M : 行星式 Z: Right Angle M: Planetary		SV1 : 伺服 Ø14 PCD70,M4 SV2 : 伺服 Ø14 PCD70,M5 SV3 : 伺服 Ø11 PCD70,M4 适配各品牌 200~400W AC 伺服马达	R : 右向 L : 左向 无 : 标准 R: Right L: Left None: Standard
	85			SV1: Servo Ø14 PCD70,M4 SV2: Servo Ø14 PCD70,M5 SV3: Servo Ø11 PCD70,M4 Suit for 200~400W AC Servo Motor	
	130			ST1 : 步进 Ø6.35 PCD66.67,M4 ST2 : 步进 Ø6.35 PCD70.7,M4 ST3 : 步进 Ø8 PCD70.7,M4 ST4 : 步进 Ø8 PCD66.67,M4 适配各品牌 57 型 /60 型步进马达	
	200			ST1: Stepper Ø6.35 PCD66.67,M4 ST2: Stepper Ø6.35 PCD70.7,M4 ST3: Stepper Ø8 PCD70.7,M4 ST4: Stepper Ø8 PCD66.67,M4 Suit for 57/60 Stepper Motor	

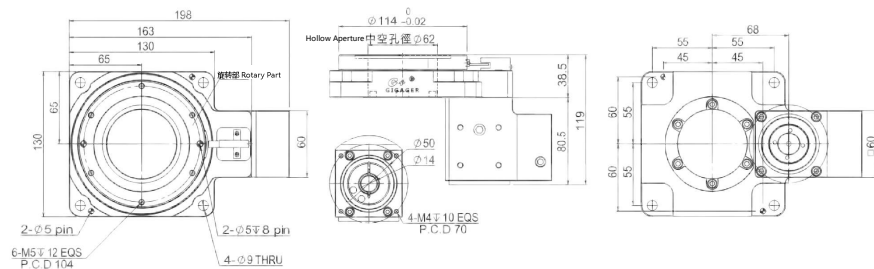
■ GSG85M-18K/30K



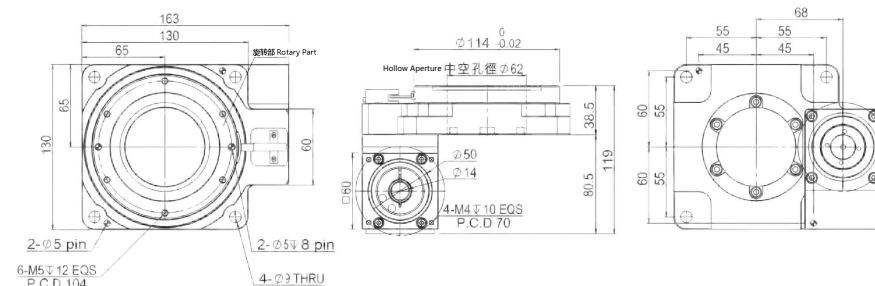
■ 技术参数 Technical Parameters

技术参数 Technical Parameters		型号规格 Model		
		GSG130Z	GSG130M	
旋转平台轴承 Bearing of Rotary Table		交叉滚子轴承 Cross Roller Bearing		
减速比 Gear Ratio	i	18	18	30
容许转矩 Allowable Torque	N.m	140		
容许盘面转速 Allowable Table Speed	rpm	200		
重复定位精度 Repeatability	arc-sec	≤ 10	≤ 15	
容许惯性力矩 Allowable Overturning Moment	N.m	50		
定位精度 Positioning Accuracy	arc-min	≤ 1		
容许轴向负载 Allowable Axial Load	N	2000		
旋转平台平面度 Table Flatness	mm	≤ 0.01		
旋转平台同心度 Table Concentricity	mm	≤ 0.01		
保护等级 Ingress Protection	IP	40		
重量 Weight	kg	3.5		

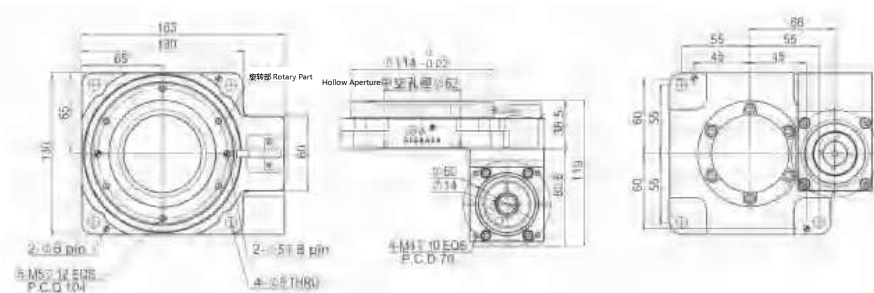
■ GSG130Z-18K



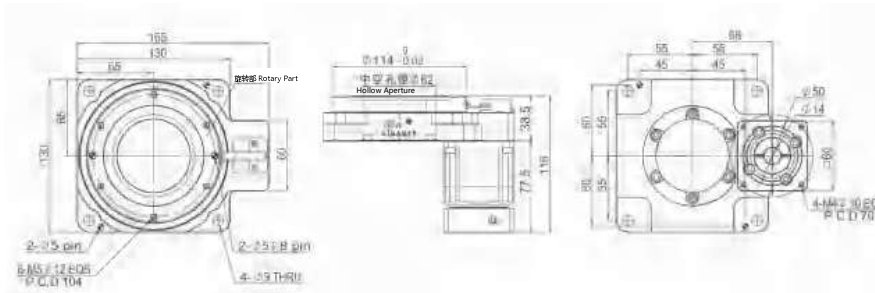
■ GSG130Z-18K-R



■ GSG130Z-18K-L



■ GSG130M-18K/30K



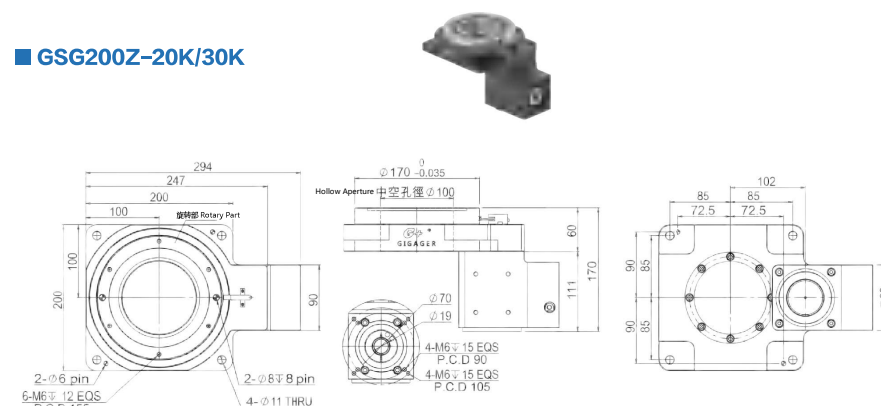
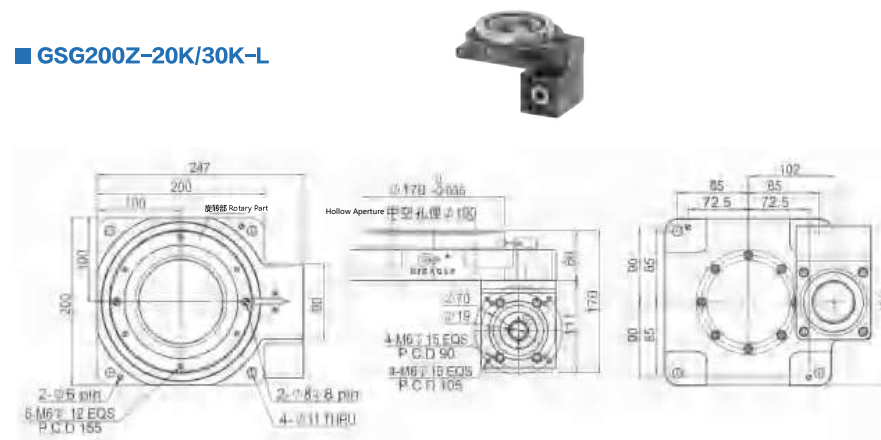
GSH
GSR
GSHR
GSA
GR
GYH
GSN
GSB
GSG
技术手册 Technical Manual
GSZ
GMR
GMC
GMA
GML

GSH
GSR
GSHR
GSA
GR
GYH
GSN
GSB
GSG
技术手册 Technical Manual
GSZ
GMR
GMC
GMA
GML

GSG200

GSG	200	Z	-	20K	-	SV1	-	L
系列代码 Series	规格 Size	结构形式 Type		减速比 Ratio		马达规格 Motor		输出方向 Output Direction
	60	Z : 直角式 M : 行星式 Z: Right Angle M: Planetary				SV1 : 伺服 Ø19 PCD90,M5 SV2 : 伺服 Ø19 PCD90,M6 适配各品牌 750W AC 伺服马达		R : 向右 L : 向左 无 : 标准
	85					SV1: Servo Ø19 PCD90,M5 SV2: Servo Ø19 PCD90,M6 Suit for 750W AC Servo Motor		R: Right L: Left None: Standard
	130							
	200					ST1 : 步进 Ø14 PCD98.4,M5 ST2 : 步进 Ø14 PCD98.4,M6 适配各品牌 86 型步进马达 ST1: Stepper Ø14 PCD98.4,M5 ST2: Stepper Ø14 PCD98.4,M6 Suit for 86 Stepper Motor		

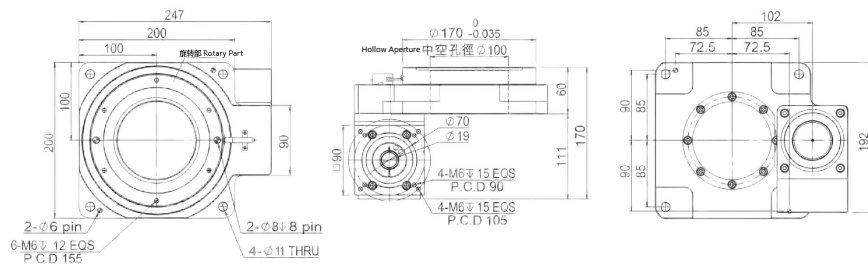
■ **GSG200Z-20K/30K**

■ **GSG200Z-20K/30K-L**

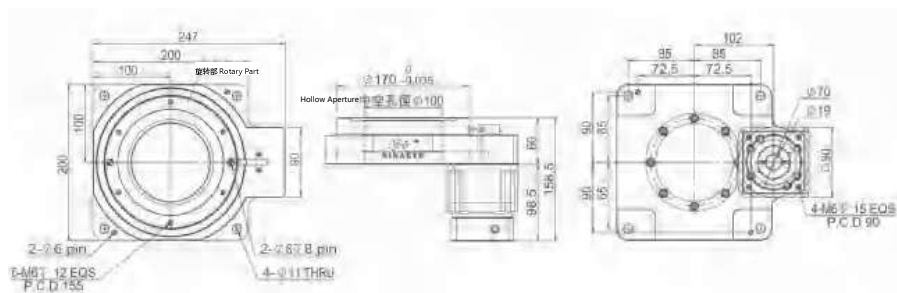
■ 技术参数 Technical Parameters

技术参数 Technical Parameters		型号规格 Model			
		GSG200Z		GSG200M	
旋转平台轴承 Bearing of Rotary Table		交叉滚子轴承 Cross Roller Bearing			
减速比 Gear Ratio	i	20	30	30	50
容许转矩 Allowable Torque	N.m	250			
容许盘面转速 Allowable Table Speed	rpm	200			
重复定位精度 Repeatability	arc-sec	≤ 10		≤ 15	
容许惯性力矩 Allowable Overturning Moment	N.m	100			
定位精度 Positioning Accuracy	arc-min	≤ 1			
容许轴向负载 Allowable Axial Load	N	4000			
旋转平台平面度 Table Flatness	mm	≤ 0.01			
旋转平台同心度 Table Concentricity	mm	≤ 0.01			
保护等级 Ingress Protection	IP	40			
重量 Weight	kg	11			

■ **GSG200Z-20K/30K-R**



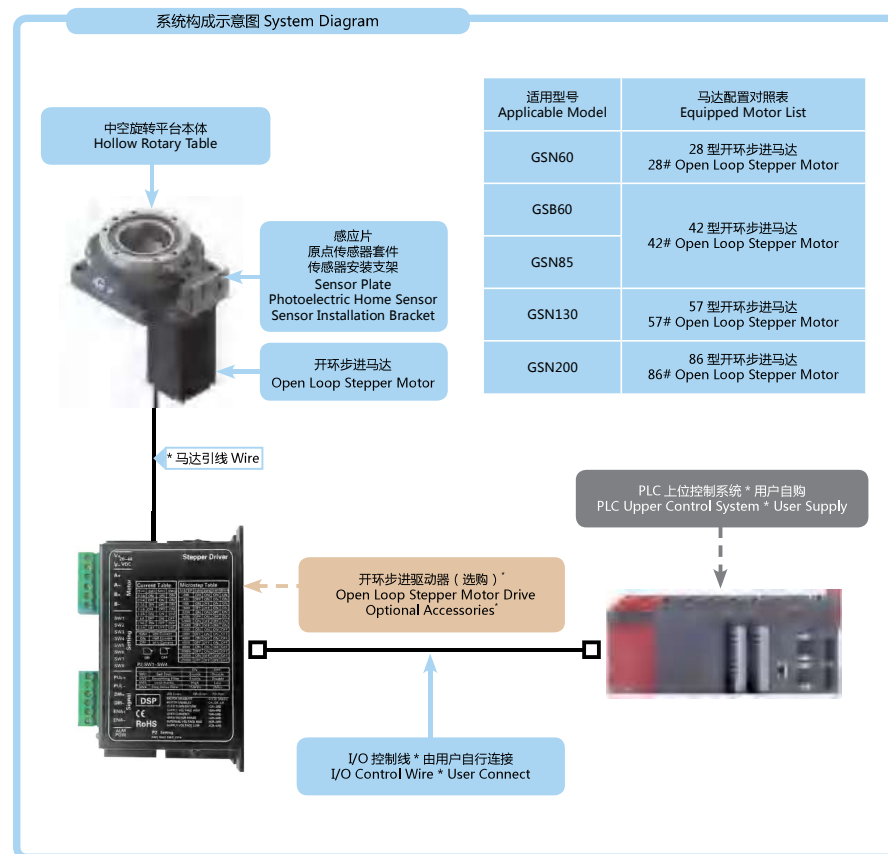
■ **GSG200M-30K/50K**



■中空旋转平台系统构成 / OS 开环步进型 System of Hollow Rotary Actuator ● OS (Open Loop)

标准配置	Standard Configuration	选购配件	Optional Accessories
平台本体 ×1 台 开环步进马达 ×1 台 感应片 1 件 原点传感器套件 1 套 传感器安装支架 1 套	Rotary Table * 1 set Open Loop Stepper Motor * 1 set Sensor Plate * 1 pcs Photoelectric Home Sensor * 1 set Sensor Installation Bracket * 1 set	开环步进驱动器 1 台	Open Loop Stepper Motor Drive * 1 set

系统构成示意图 System Diagram



* 选购配件：以上选购配件仅供参考，用户可根据设备需求选择搭配购买。

* Optional Accessories: The above Optional Accessories are for user's reference only, user can purchase as per the requirement