



GSB 系列中空旋转平台

GSB Series Hollow Rotary Table



中空结构
配线、配管更方便简洁。

直接连接
可直接将工作台及机械手臂安装在旋转平台上。

马达配置自由
可自由选配各品牌步进马达或伺服马达。

寿命长
精度寿命可达 20000 小时。

Hollow Structure
Easy to wiring and piping.

Direct Connection
Rotary table can be directly installed with working table and robot arms.

Multiple Options for Motor
Stepper and servo motor could be equipped.

Long Life-span
The precision life can be reach 2000hrs.



标配开环步进马达
Equip Open Loop Stepper Motor



直角式
Right Angle



行星式
Planetary

GSB60

GSB	60	M	-	05K	-	SV1
系列代码 Series	规格 Size	结构形式 Type		减速比 Ratio		马达规格 Motor
	60	无：标准型 Z：直角式 M：行星式				SV1：伺服 Ø8 PCD45,M3 SV2：伺服 Ø8 PCD46,M4 适配各品牌 100W AC 伺服马达
	100					SV1: Servo Ø8 PCD45,M3 SV2: Servo Ø8 PCD46,M4 Suit for 100W AC Servo Motor
	130					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
	200					ST1: Stepper Ø5 PCD43.8,M3 ST2: Stepper Ø6 PCD43.8,M3 Suit for 42 Stepper Motor
		None: Standard Z: Right Angle M: Planetary				OS：标配开环步进马达 OS: Dedicated Open Loop Stepper Motor

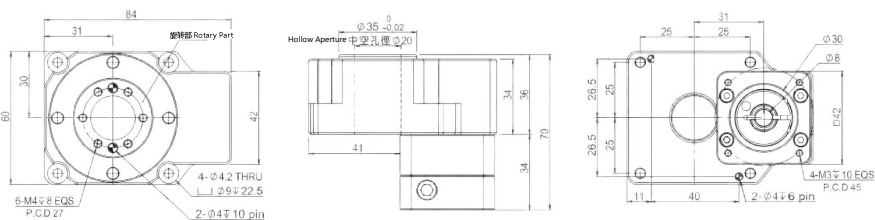
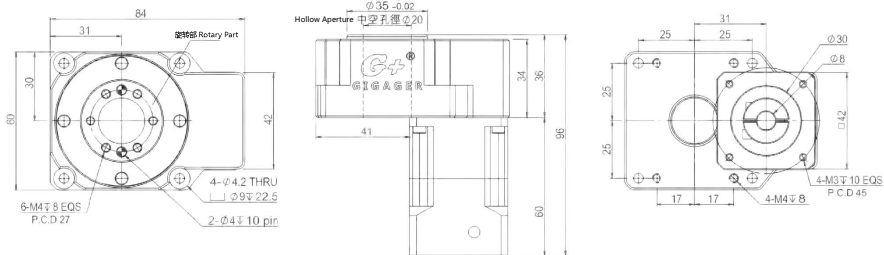
■ 技术参数 Technical Parameters

技术参数 Technical Parameters	型号规格 Model		
	GSB60	GSB60Z	GSB60M
旋转平台轴承 Bearing of Rotary Table	圆锥滚子轴承 Tapered Roller Bearing		
减速比 Gear Ratio	i	5	15
容许转矩 Allowable Torque	N.m	5.3	5.3
容许盘面转速 Allowable Table Speed	rpm	200	
重复定位精度 Repeatability	arc-sec	≤ 10	
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	100	
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	0.7 (OS:1)	1

■ 马达参数 Motor

马达 / 驱动器参数 Motor/Drive Parameters	型号规格 Model	
	GSB60-05K-OS	
外框尺寸 Frame Size	mm	42
额定电流 Rated Current	A/phase	1.3
线圈阻抗 Coil Impedance	Ω/phase	2.5
线圈感抗 Coil Inductive	mH	6.0
保持转矩 Holding Torque	N.m	0.6
转动惯量 Moment of Inertia	g.cm ²	82
防护等级 Ingress Protection	IP	20
步距角 Step Angle	°	1.8

■ **GSB60-05K**

**■ GSB60M-20K**

■ **GSB60Z-15K**



■ **GSB60-05K-OS**



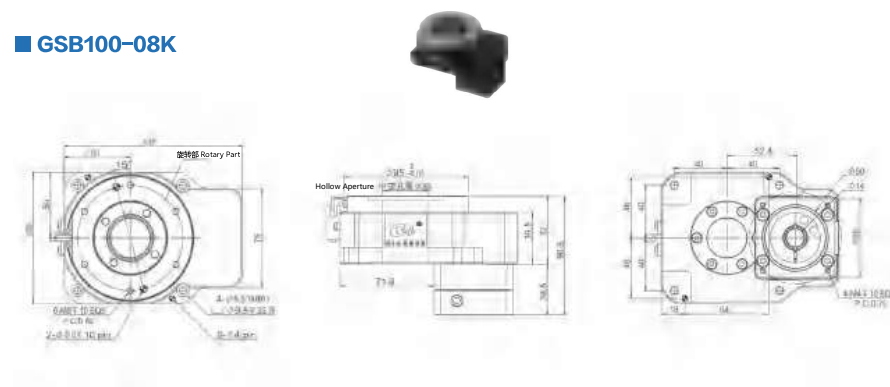
GSB100

GSB	100	M	- 08K -	SV1
系列代码 Series	规格 Size	结构形式 Type	减速比 Ratio	马达规格 Motor
	60	无：标准型 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
	100			SV1：伺服 Ø14 PCD70,M4 SV2：伺服 Ø14 PCD70,M5 SV3：伺服 Ø11 PCD70,M4 Suit for 200~400W AC Servo Motor
	130			SV1：伺服 Ø14 PCD70,M4 SV2：伺服 Ø14 PCD70,M5 SV3：伺服 Ø11 PCD70,M4 Suit for 200~400W AC Servo Motor
	200	None: Standard Z: Right Angle M: Planetary		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：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 Suit for 57/60 Stepper Motor

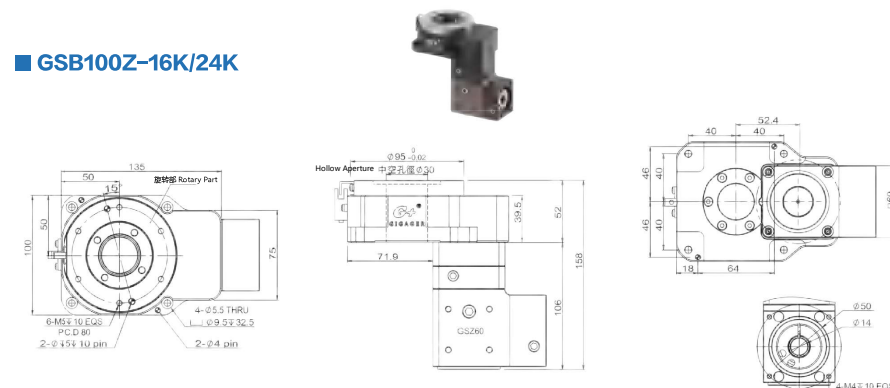
■ 技术参数 Technical Parameters

技术参数 Technical Parameters	型号规格 Model						
	GSB100	GSB100Z			GSB100M		
旋转平台轴承 Bearing of Rotary Table		圆锥滚子轴承 Tapered Roller Bearing					
减速比 Gear Ratio	i	8	16	24	24	32	40
容许转矩 Allowable Torque	N.m	26					
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	700					
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	2.7	4				

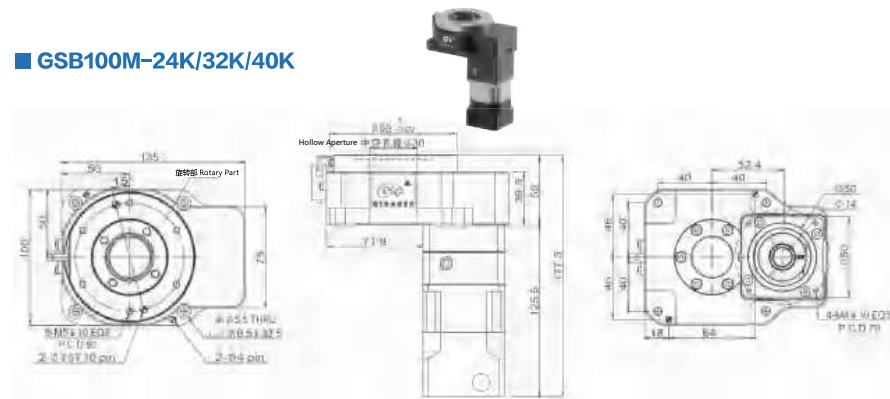
■ GSB100-08K



■ GSB100Z-16K/24K



■ GSB100M-24K/32K/40K



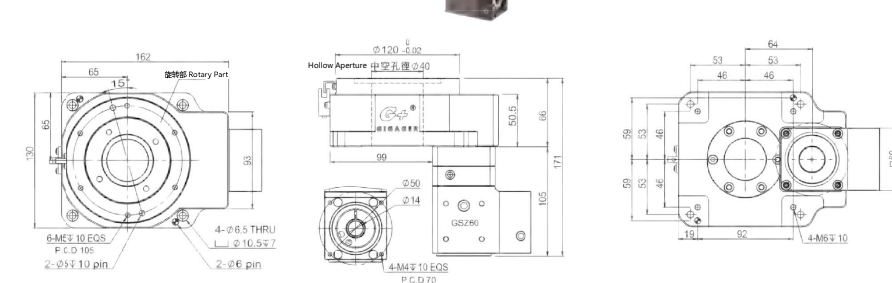
GSB130

GSB	130	M	-	10K	-	SV1
系列代码 Series	规格 Size	结构形式 Type		减速比 Ratio		马达规格 Motor
	60	无：标准型 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
	100					SV1：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
	130					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
	200		None: Standard Z: Right Angle M: Planetary			

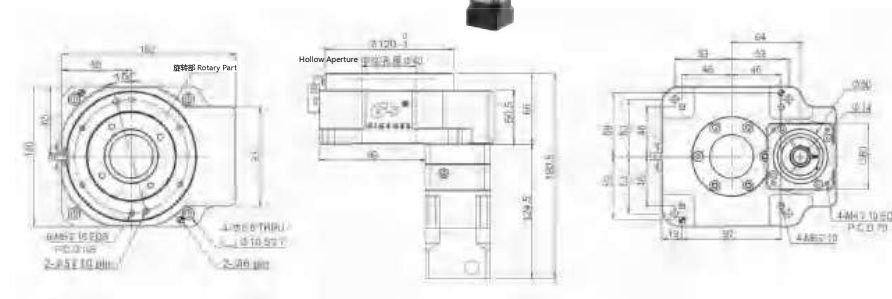
■ **GSB130-10K**



■ **GSB130Z-20K/30K**



■ GSB130M-30K/40K/50K



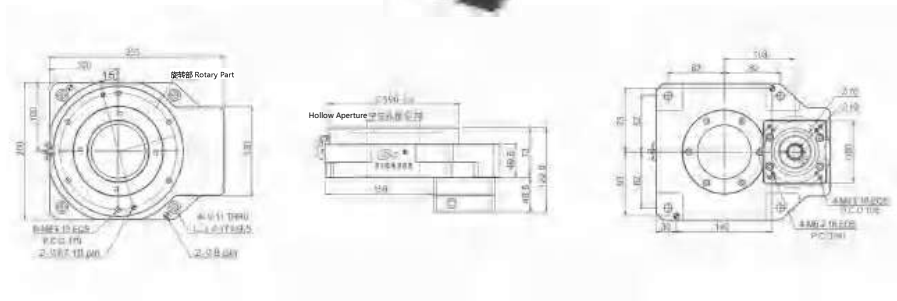
■ 技术参数 Technical Parameters

技术参数 Technical Parameters		型号规格 Model					
		GSB130	GSB130Z		GSB130M		
旋转平台轴承 Bearing of Rotary Table		圆锥滚子轴承 Tapered Roller Bearing					
减速比 Gear Ratio	i	10	20	30	30	40	50
容许转矩 Allowable Torque	N.m	48					
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	60					
定位精度 Positioning Accuracy	arc-min	≤ 1					
容许轴向负载 Allowable Axial Load	N	1000					
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	5	6.3				

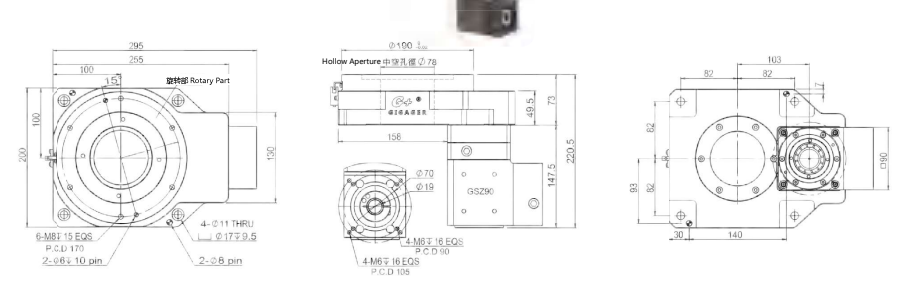
GSB200

GSB	200	M	-	10K	-	SV1
系列代码 Series	规格 Size	结构形式 Type		减速比 Ratio		马达规格 Motor
	60	无：标准型				SV1：伺服 Ø19 PCD90,M5
	100	Z：直角式				SV2：伺服 Ø19 PCD90,M6
	130	M：行星式				适配各品牌 750W AC 伺服马达
	200	None: Standard Z: Right Angle M: Planetary				SV1: Servo Ø19 PCD90,M5 SV2: Servo Ø19 PCD90,M6 Suit for 750W AC Servo Motor
						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

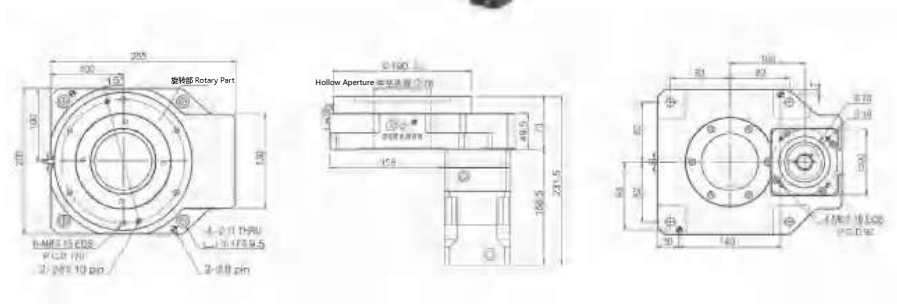
■ **GSB200-10K**



■ GSB200Z-20K/30K



■ GSB200M-30K/40K/50K



■ 技术参数 Technical Parameters

技术参数 Technical Parameters	型号规格 Model						
	GSB200	GSB200Z			GSB200M		
旋转平台轴承 Bearing of Rotary Table	圆锥滚子轴承 Tapered Roller Bearing						
减速比 Gear Ratio	i	10	20	30	30	40	50
容许转矩 Allowable Torque	N.m	80					
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	150					
定位精度 Positioning Accuracy	arc-min	≤ 1					
容许轴向负载 Allowable Axial Load	N	1300					
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	13	17				