

GSR200M

GSR	200	M	-	30K	-	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 M：行星式 None：Standard M：Planetary				SV1：伺服 Ø22 PCD145,M8 SV2：伺服 Ø24 PCD145,M8 适配各品牌 1000W AC 伺服马达
	85					SV1：伺服 Ø22 PCD145,M8 SV2：伺服 Ø24 PCD145,M8 Suit for 1000W AC Servo Motor
	110					
	150					
	200					

GSHR 系列中空旋转平台 GSHR Series Hypoid Rotary Tables



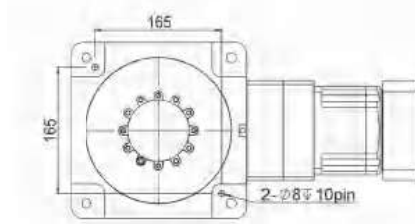
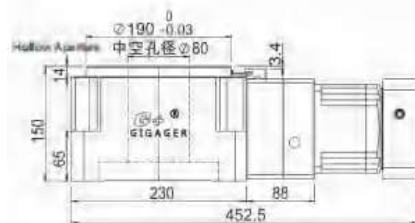
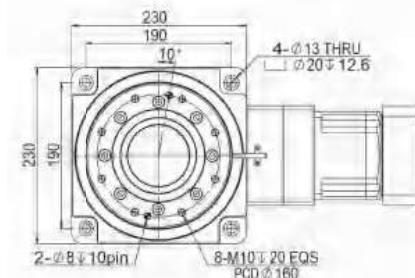
螺旋导程式海波齿相较于螺旋伞齿，拥有更高减速比、更高转矩、更高精度及更低损耗的优势，采用滑动方式旋转，传动精度可达 30 角秒，传递效率 96% 以上。

The spiral guide hypoid gear has the advantages of higher ratio, high torque, high precision and low loss than the spiral bevel. It rotates in a sliding way transmission accuracy can reach 30 arc seconds, and the transmission efficiency can reach 96%.

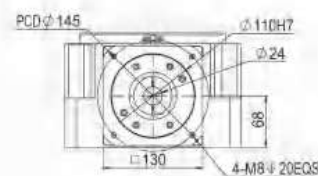
高刚性交叉滚子轴承输出，单段减速比 1:30，可满足大惯量负载的旋转需求。
High rigidity cross roller bearing output, signal ratio 1:30, met the rotary requirement of large inertia load.

采用高精度、高密度优质合金齿轮材料，精度寿命可达 30000 小时。
With high-hardness and high-density gear materials, the accuracy life can reach 30000hrs.

安装方式多样，可水平安装、侧装、吊装。
Horizontal, vertical and suspension installation are available.



技术参数 Technical Parameters		交叉滚子轴承 Cross roller bearing
额定转矩 Rated Torque	Nm	130
允许扭转力矩 Allowable Overturning Moment	Nm	200
旋转速度 Rotative Table Speed	rpm	100
减速比 Gear Ratio		30M/50/70/100
重复定位精度 Repeatability	arc-min	±15
定位精度 Positioning Accuracy	arc-min	±2
旋转轴跳动 Rotative Axial Level	%	0.00
旋转平台平整度 Table Flatness	mm	±0.01
旋转平台同心度 Table Concentricity	mm	±0.01
反隙保护 Backlash Protection	°	33
重量 Weight	kg	36



GSHR85

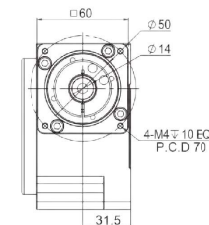
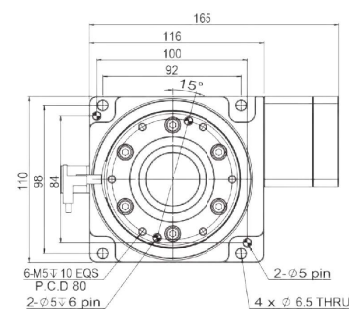
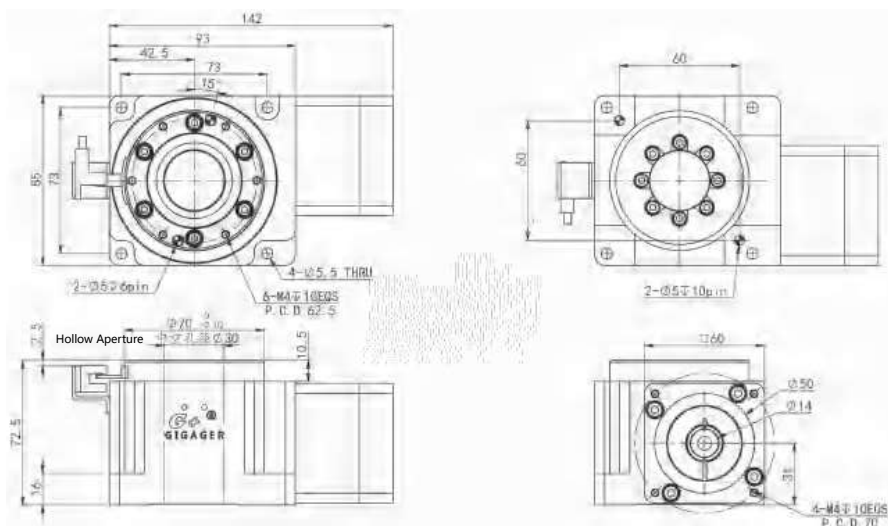
GSHR	85	30K	SV1
系列代码 /Series	规格 /Size	减速比 /Ratio	马达规格 /Motor
	85		
	100		
	150		
	200		

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	SV1: Servo Ø14 PCD70,M4 SV2: Servo Ø14 PCD70,M5 SV3: Servo Ø11 PCD70,M4 Suit for 200~400W AC Servo Motor
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

GSHR100

GSHR	100	30K	SV1
系列代码 /Series	规格 /Size	减速比 /Ratio	马达规格 /Motor
	85		
	100		
	150		
	200		

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	SV1: Servo Ø14 PCD70,M4 SV2: Servo Ø14 PCD70,M5 SV3: Servo Ø11 PCD70,M4 Suit for 200~400W AC Servo Motor
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



技术参数 Technical Parameters

旋转平台轴承 Bearing of Rotary Table	交叉滚子轴承 Cross Roller Bearing	容许轴向负载 Allowable Axial Load	N	900
容许转矩 Allowable Torque	N.m	容许惯性力矩 Allowable Overturning Moment	N.m	20
容许盘面转速 Allowable Table Speed	rpm	旋转平台平面度 Table Flatness	mm	≤ 0.01
减速比 Gear Ratio	i	旋转平台同心度 Table Concentricity	mm	≤ 0.01
重复定位精度 Repeatability	arc-sec	保护等级 Ingress Protection	IP	53
定位精度 Positioning Accuracy	arc-min	重量 Weight	kg	2.6

技术参数 Technical Parameters

旋转平台轴承 Bearing of Rotary Table	交叉滚子轴承 Cross Roller Bearing
容许转矩 Allowable Torque	N.m 80
容许盘面转速 Allowable Table Speed	rpm 100
减速比 Gear Ratio	i 30
重复定位精度 Repeatability	arc-sec ≤ 10
定位精度 Positioning Accuracy	arc-min ≤ 1
容许轴向负载 Allowable Axial Load	N 1500
容许惯性力矩 Allowable Overturning Moment	N.m 75
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 53
重量 Weight	kg 3.6



GSHR150

GSHR

150

30K

SV1

系列代码 /Series

规格 /Size

减速比 /Ratio

马达规格 /Motor

85

100

150

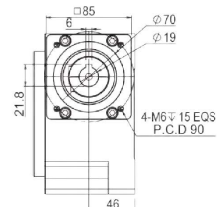
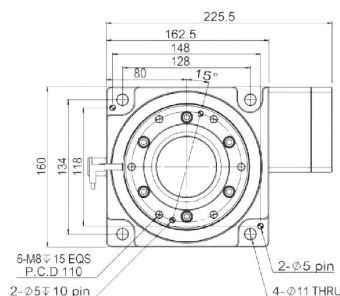
200

SV1 : 伺服 Ø19 PCD90,M5
SV2 : 伺服 Ø19 PCD90,M6
适配各品牌 750W AC 伺服马达

SV1: Servo Ø19 PCD90,M5
SV2: Servo Ø19 PCD90,M6
Suit for 750W AC Servo Motor

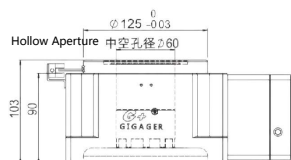
ST1 : 步进 Ø14 PCD98.4,M5
ST2 : 步进 Ø14 PCD98.4,M6
适配各品牌 86 型步进马达

ST1: Stepper Ø14 PCD98.4,M5
ST2: Stepper Ø14 PCD98.4,M6
Suit for 86 Stepper Motor



■ 技术参数 Technical Parameters

旋转平台轴承 Bearing of Rotary Table	交叉滚子轴承 Cross Roller Bearing
容许转矩 Allowable Torque	N.m 175
容许盘面转速 Allowable Table Speed	rpm 100
减速比 Gear Ratio	i 30
重复定位精度 Repeatability	arc-sec ≤ 10
定位精度 Positioning Accuracy	arc-min ≤ 1
容许轴向负载 Allowable Axial Load	N 4000
容许倾覆力矩 Allowable Overturning Moment	N.m 160
旋转平台平面度 Table Flatness	mm ≤ 0.01
旋转平台同心度 Table Concentricity	mm ≤ 0.01
防护等级 Ingress Protection	IP 53
重量 Weight	kg 9.1



GSHR200

GSHR

200

30K

SV1

系列代码 /Series

规格 /Size

减速比 /Ratio

马达规格 /Motor

85

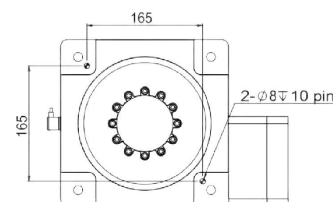
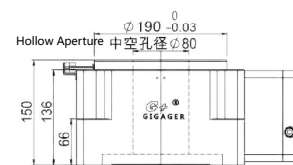
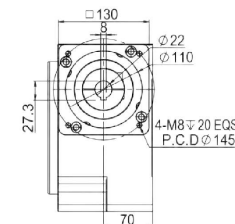
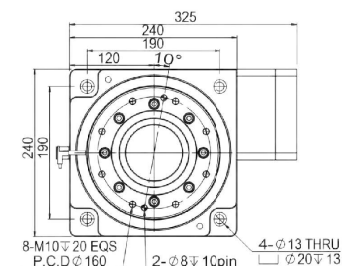
100

150

200

SV1 : 伺服 Ø22 PCD145,M8
SV2 : 伺服 Ø24 PCD145,M8
适配各品牌 1000W AC 伺服马达

SV1: Servo Ø22 PCD145,M8
SV2: Servo Ø24 PCD145,M8
Suit for 1000W AC Servo Motor



■ 技术参数 Technical Parameters

旋转平台轴承 Bearing of Rotary Table	交叉滚子轴承 Cross Roller Bearing
容许转矩 Allowable Torque	N.m 350
容许盘面转速 Allowable Table Speed	rpm 100
减速比 Gear Ratio	i 30
重复定位精度 Repeatability	arc-sec ≤ 10
定位精度 Positioning Accuracy	arc-min ≤ 1
容许轴向负载 Allowable Axial Load	N 7000
容许倾覆力矩 Allowable Overturning Moment	N.m 200
旋转平台平面度 Table Flatness	mm ≤ 0.01
旋转平台同心度 Table Concentricity	mm ≤ 0.01
防护等级 Ingress Protection	IP 53
重量 Weight	kg 32