



GSA 系列中空旋转平台

GSA Series Hollow Rotary Tables



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。

Large Hollow Aperture

Wiring and piping are more convenient and concise, and this advantage is particularly prominent in the wiring and piping environment with complex wiring.

90°直角结构

为有限空间提供更多选择，实现空间高效利用。

90° Right-angle Structure

Supply more choices to optimize the use of limited space.



组合多样化

可与行星减速机及各品牌伺服马达组合使用，实现多样化的机构设计。

Multiple Combinations

Combined with planetary reducers and various brands of servo motors to achieve multiple mechanism designs.

GSA SERIES

GSA	42	M	- 03K -	SV1
系列代码 Series	规格 Size	结构形式 Type	减速比 Ratio	马达规格 Motor
	42	无：标准型 M：行星式 None：Standard M：Planetary	03K	SV1：伺服 Ø8 PCD45,M3 SV2：伺服 Ø8 PCD46,M4 适配各品牌 100W AC 伺服马达 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 OS：标配开环步进马达
	45		08K	
			09K	
			12K	
			15K	
			30K	SV1: Servo Ø8 PCD45,M3 SV2: Servo Ø8 PCD46,M4 Suit for 100W AC Servo Motor ST1: Stepper Ø5 PCD43.8,M3 ST2: Stepper Ø6 PCD43.8,M3 Suit for 42 Stepper Motor OS: Dedicated Open Loop Stepper Motor

■ 技术参数 Technical Parameters

技术参数 Technical Parameters		型号规格 Model					
		GSA42H	GSA42M				GSA45
旋转平台轴承 Bearing of Rotary Table		圆锥滚子轴承 Tapered Roller Bearing				深沟球轴承 Deep Groove Ball Bearing	
减速比 Gear Ratio	i	3	9	12	15	30	8
容许转矩 Allowable Torque	N.m	12				3	
容许盘面转速 Allowable Table Speed	rpm	200				150	
重复定位精度 Repeatability	arc-sec	≤ 10	≤ 15			≤ 10	
容许惯性力矩 Allowable Overturning Moment	N.m	3				1.5	
定位精度 Positioning Accuracy	arc-min	≤ 1					
容许轴向负载 Allowable Axial Load	N	100				20	
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	0.5	1			0.5	

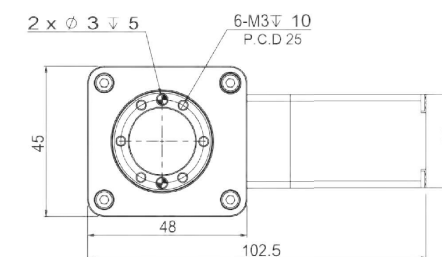
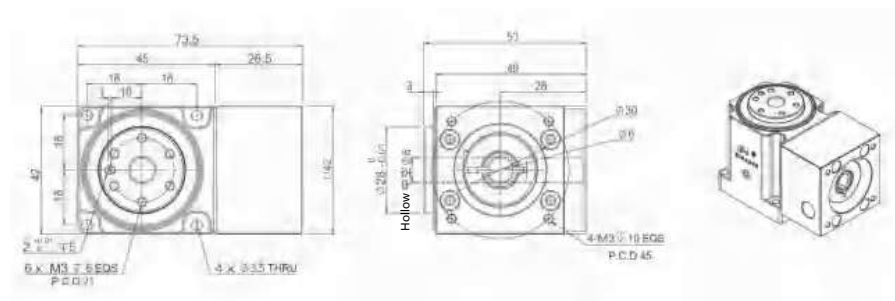
■ 马达 / 驱动器参数 Motor/Drive Parameters

马达 / 驱动器参数 Motor/Drive Parameters	型号规格 Model	
	GSA45-08K-OS	
外框尺寸 Frame Size	mm	28
额定电流 Rated Current	A/phase	1
线圈阻抗 Coil Impedance	Ω/phase	2.7
线圈感抗 Coil Inductive	mh	1.9
保持转矩 Holding Torque	N.m	0.11
转动惯量 Moment of Inertia	g.cm ²	17
马达长度 Motor Length	mm	40
防护等级 Ingress Protection	IP	20
步距角 Step Angle	°	1.8
引线 Lead Wire		4

■ GSA42H-03K



■ GSA45-08K-OS



■ GSA42M-9K/12K/15K/30K

