

产品分类

让他们灵动如人

YCSG- I 系列产品详解



▼ 杯型组合型(一体凸轮)

YCSG- I 系列柔轮为杯型标准结构,输入轴直接与波发生器内孔配合,通过平键连接。通常采用刚轮端固定,柔轮端输出的连接方式使用。

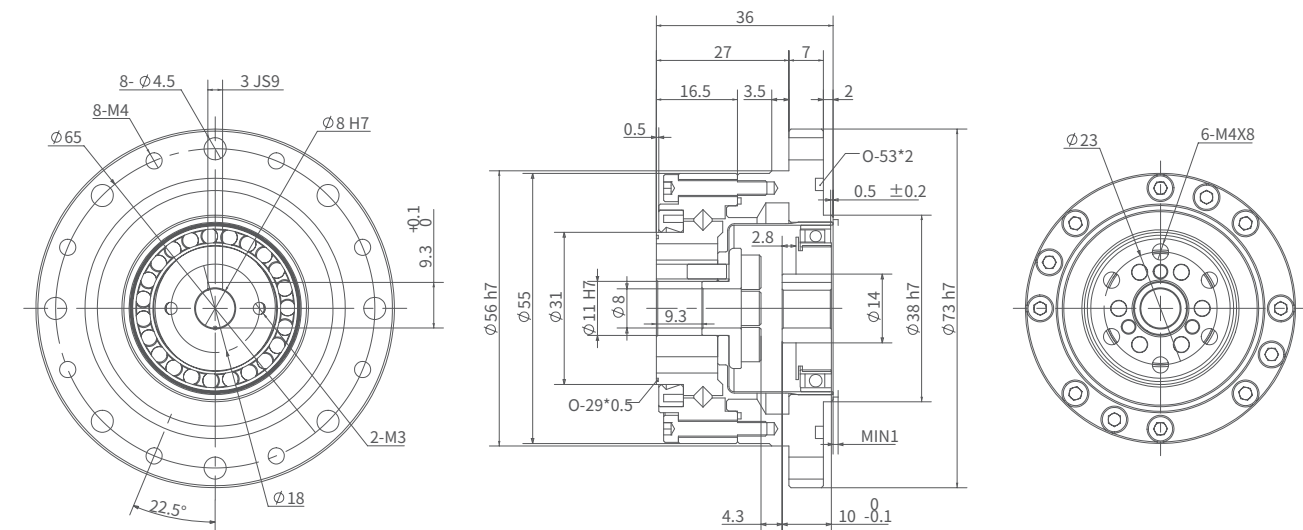
▼ YCSG- I 系列的特点

- 结构简洁紧凑
- 高刚性
- 高转矩(比 YCS 系列提升近 30%)
- 无齿隙
- 良好的定位与旋转精度
- 输入与输出同轴

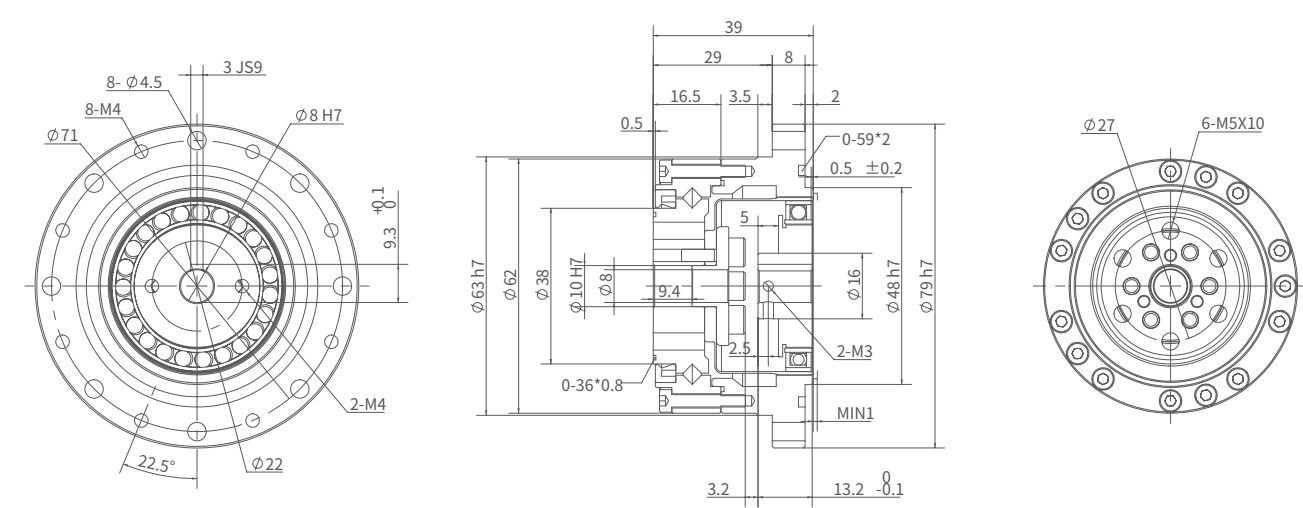
YCSG- I 系列性能参数表

型号	减速比	额定转矩 (2000r/min)	启动停止时容 许最大转矩	平均负荷转矩 容许最大值	瞬间容许 最大转矩	容许最高 输入转速	容许平均 输入转速	背隙 (Arc Ses)	传动误差 (Arc Ses)	设计寿命	重量 (kg)	
		Nm	Nm	Nm	Nm						标准型	轻量型
14	50	6.8	21	8.5	44	8000	3500	20	60	15000	0.55	0.45
	80	9.5	28	13	58							
	100	9.5	33	13	66							
17	50	19.5	42	33	87	7000	3500	20	60	15000	0.69	0.5
	80	27.5	53	34	109							
	100	29	67	48	139							
20	120	29	67	48	108	6000	3500	20	60	15000	0.94	0.68
	50	31	70	42	124							
	80	42	92	59	160							
25	100	50	102	61	185	5500	3500	10	30	15000	1.46	1.12
	120	50	108	61	185							
	50	48	122	69	236							
32	80	79	174	110	326	4500	3500	20	60	12000	3.1	2.6
	100	84	198	136	362							
	120	84	212	136	388							
40	160	84	223	136	402	4000	3000	10	30	15000	4.8	3.95
	50	95	275	136	490							
	80	148	388	213	729							
40	100	172	427	276	832	4000	3000	20	60	12000	4.8	3.95
	120	172	452	276	885							
	160	172	478	276	885							
40	50	174	515	249	872	4000	3000	10	30	15000	4.8	3.95
	80	264	668	362	1258							
	100	340	730	477	1386							
40	120	376	794	580	1514	4000	3000	20	60	12000	4.8	3.95
	160	376	832	580	1514							

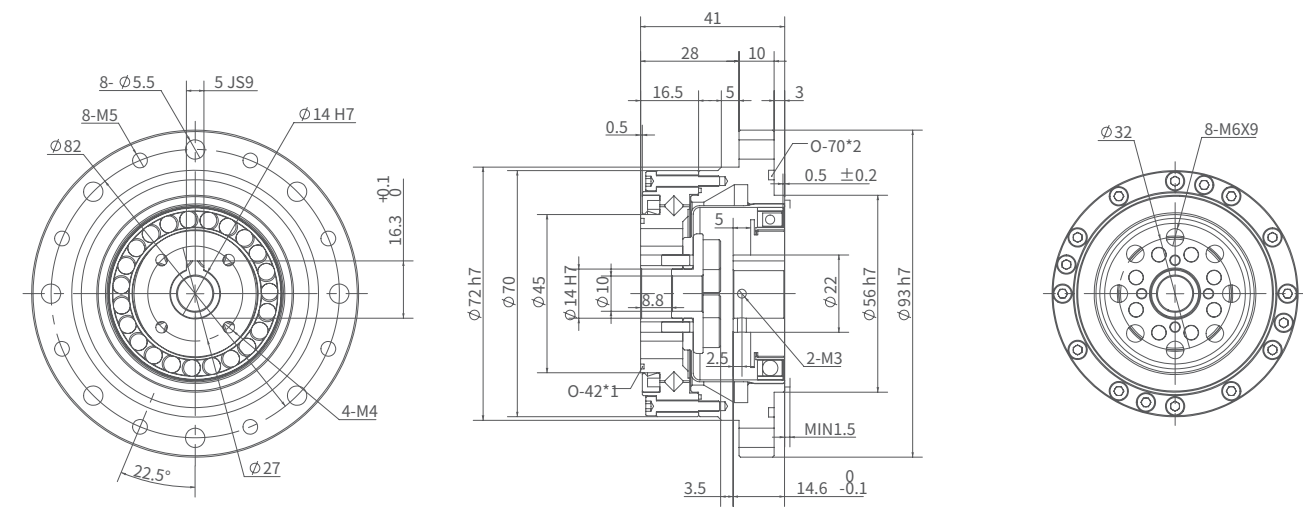
YCSG-14-XXX-U- I

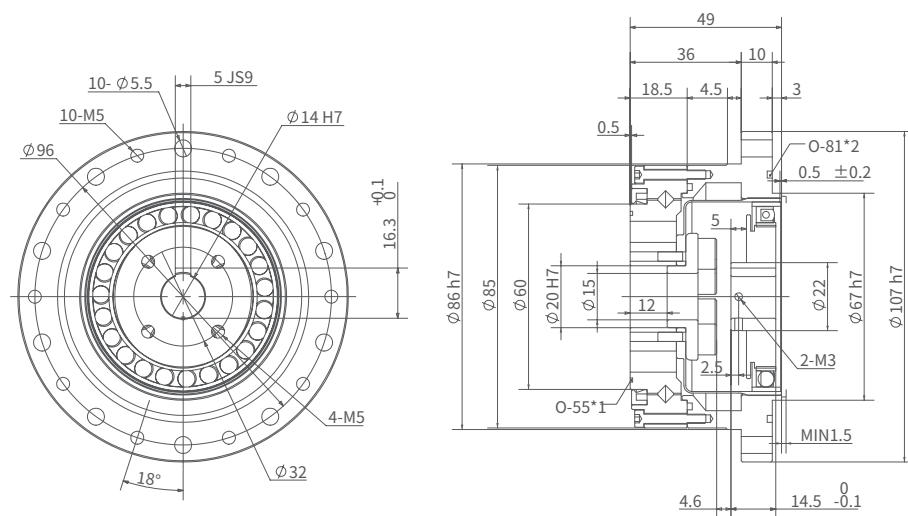


YCSG-17-XXX-U- I

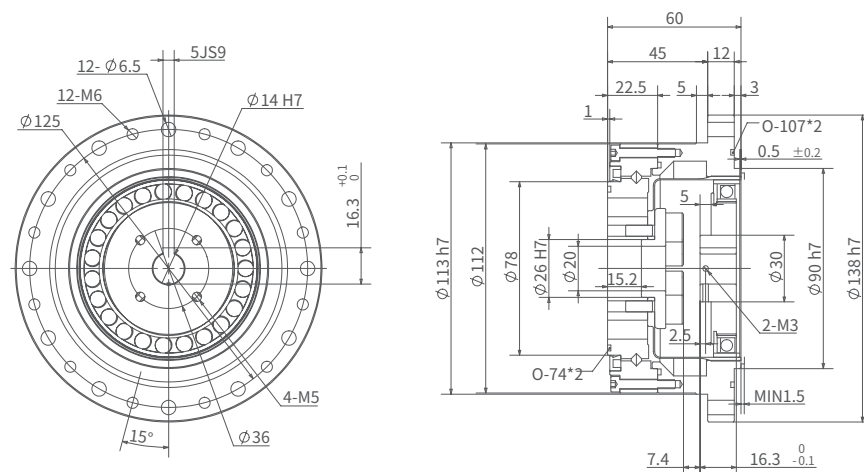
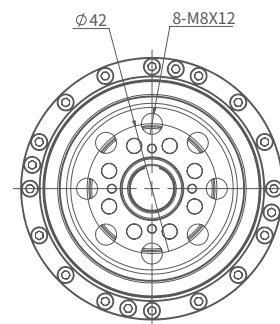


YCSG-20-XXX-U- I

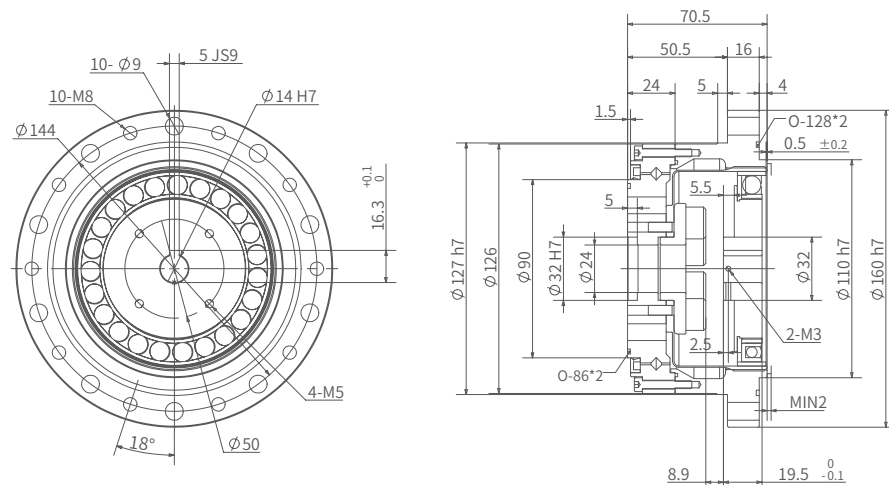
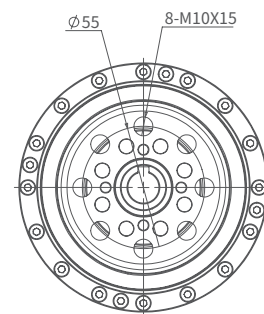




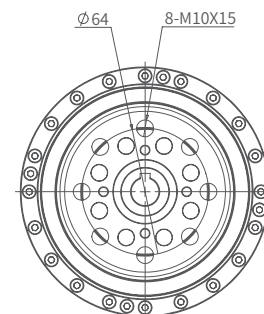
YCSG-25-XXX-U- I



YCSG-32-XXX-U- I



YCSG-40-XXX-U- I



产品分类

让他们灵动如人

YCSG- II 系列产品详解



▼ 杯型组合型(十字连轴)

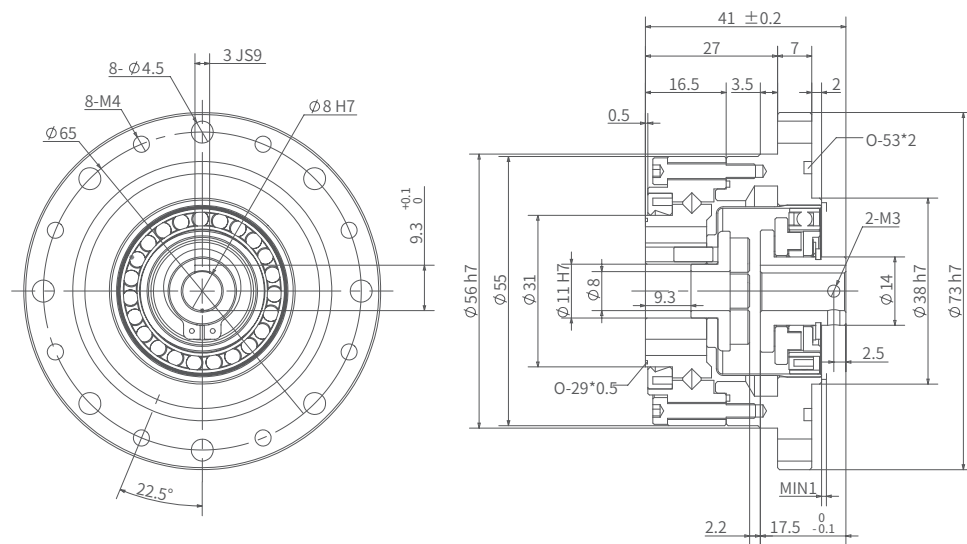
YCSG- II 系列柔轮为杯型标准结构, 输入轴通过十字滑块联轴器与波发生器内孔连接。通常采用刚轮端固定, 柔轮端输出的连接方式使用。

▼ YCSG- II 系列的特点

- 结构简洁紧凑
- 高刚性
- 高转矩(比 YCS 系列提升近 30%)
- 无齿隙
- 良好的定位与旋转精度
- 输入与输出同轴

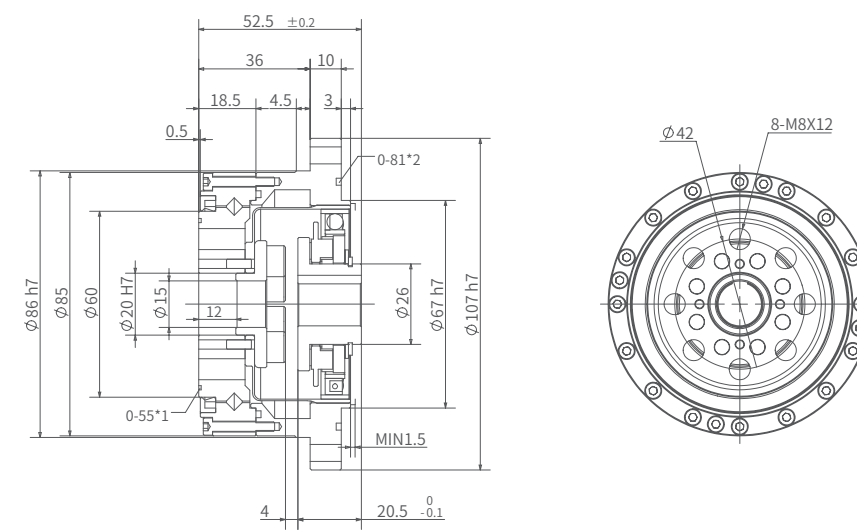
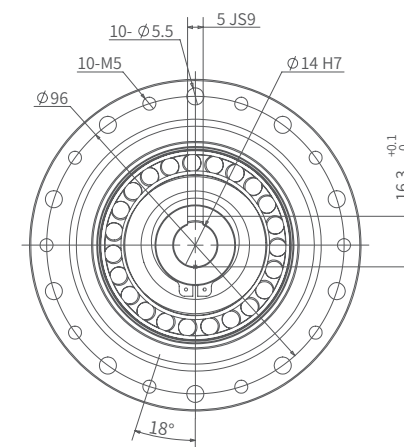
YCSG- II 系列性能参数表

型号	减速比	额定转矩 (2000r/min)	启动停止时容 许最大转矩	平均负荷转矩 容许最大值	瞬间容许 最大转矩	容许最高 输入转速	容许平均 输入转速	背隙 (Arc Ses)	传动误差 (Arc Ses)	设计寿命	重量 (kg)	
		Nm	Nm	Nm	Nm	r/min	r/min	≤	≤	hour	标准型	轻量型
14	50	6.8	21	8.5	44	8000	3500	20	60	15000	0.57	0.47
	80	9.5	28	13	58			10	30			
	100	9.5	33	13	66			10	30			
17	50	19.5	42	33	87	7000	3500	20	60	15000	0.73	0.54
	80	27.5	53	34	109			10	30			
	100	29	67	48	139			10	30			
	120	29	67	48	108			10	30			
20	50	31	70	42	124	6000	3500	20	60	15000	1.0	0.74
	80	42	92	59	160			10	30			
	100	50	102	61	185			10	30			
	120	50	108	61	185			10	30			
25	50	48	122	69	236	5500	3500	20	60	15000	1.52	1.18
	80	79	174	110	326			10	30			
	100	84	198	136	362			10	30			
	120	84	212	136	388			10	30			
	160	84	223	136	402			10	30			
32	50	95	275	136	490	4500	3500	20	60	12000	3.2	2.7
	80	148	388	213	729			10	30			
	100	172	427	276	832			10	30			
	120	172	452	276	885			10	30			
	160	172	478	276	885			10	30			
40	50	174	515	249	872	4000	3000	20	60	12000	5.02	4.17
	80	264	668	362	1258			10	30			
	100	340	730	477	1386			10	30			
	120	376	794	580	1514			10	30			
	160	376	832	580	1514			10	30			



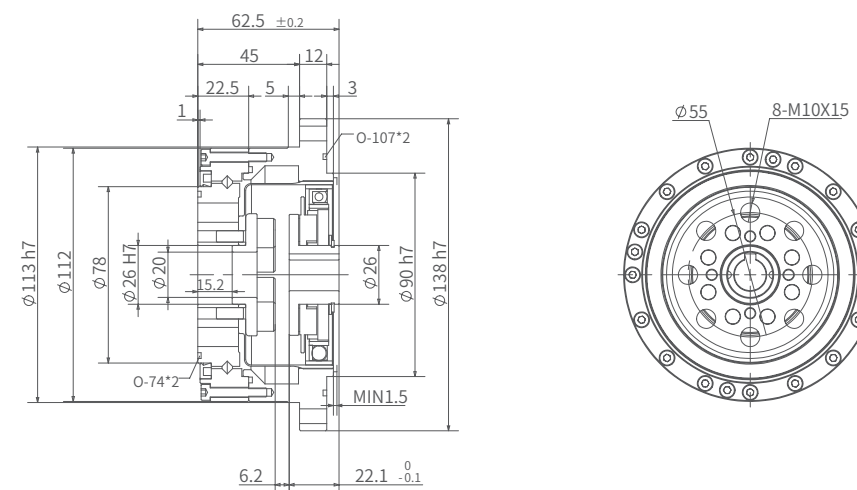
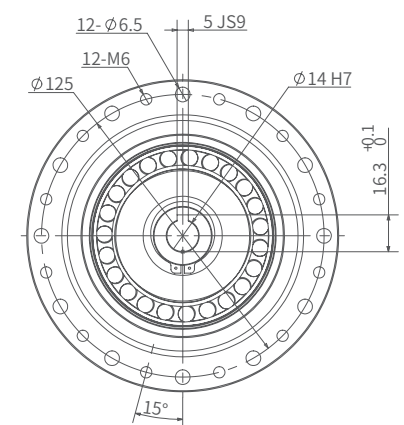
YCSG-14-XXX-U- II

YCSG-25-XXX-U- II



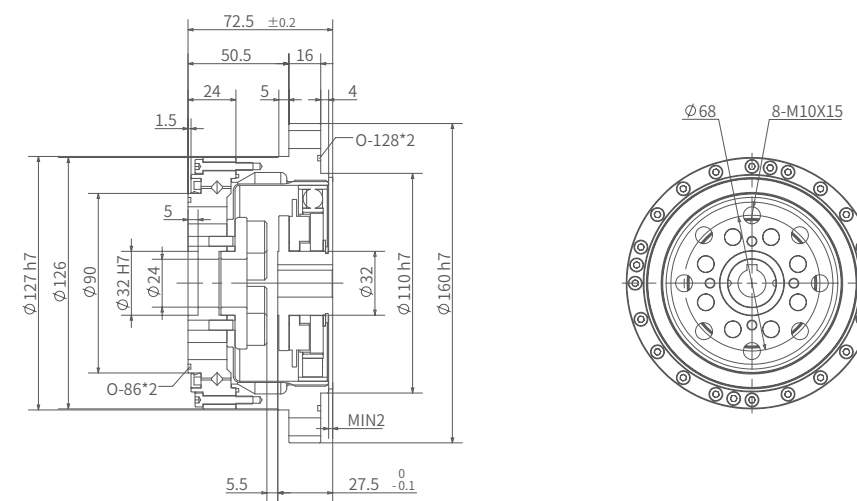
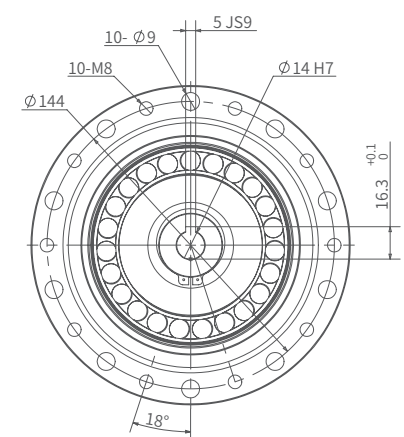
YCSG-17-XXX-U- II

YCSG-32-XXX-U- II



YCSG-20-XXX-U- II

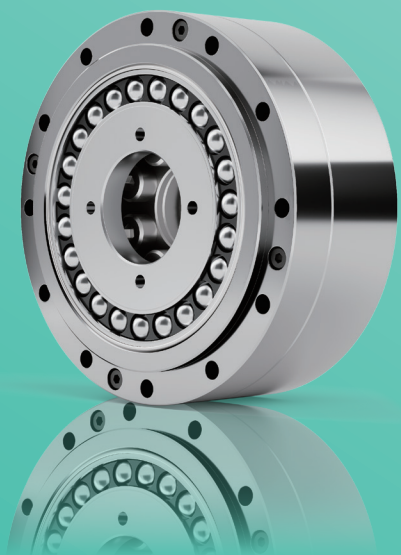
YCSG-40-XXX-U- II



产品分类

让他们灵动如人

YCD- I 系列产品详解



▼ 杯型组合型(超扁平)

致力于谐波齿轮传动轻量紧凑特点,YCD 系列顺应市场的要求,同时在继承产品优良性能的情况下,突破了短筒柔轮不可靠的技术难点。整机设计采用超扁平结构,轻量紧凑,适合机器人末端以及人型机器人、航空航天、半导体制造设备客户端使用。

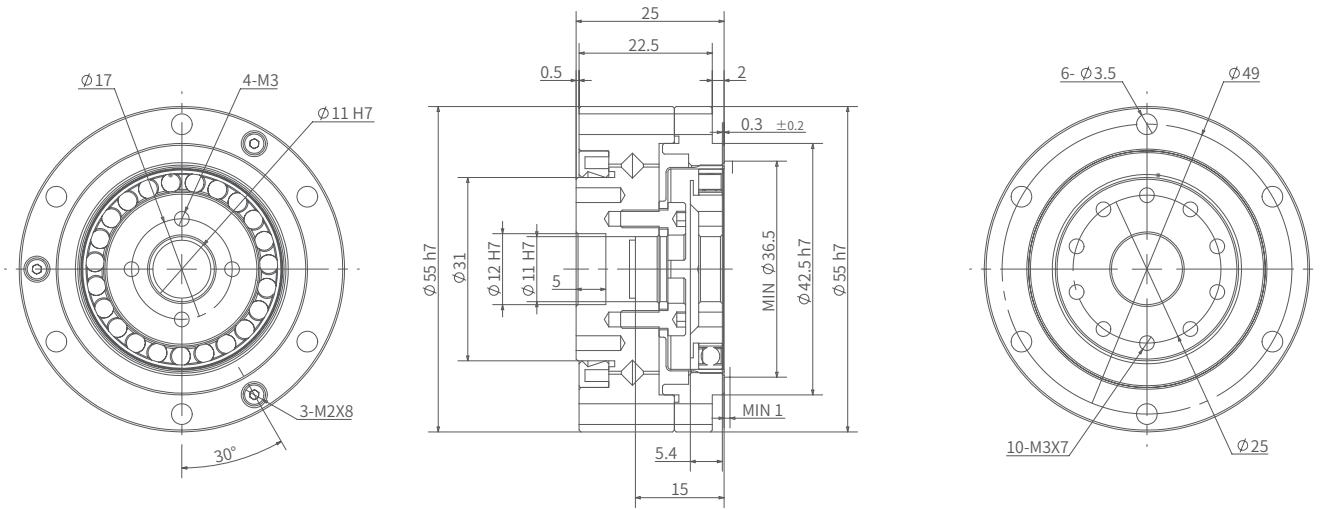
▼ YCD- I 系列的特点

- 超扁平结构
- 中空构造
- 轻量紧凑
- 良好的定位与旋转精度
- 输入与输出同轴

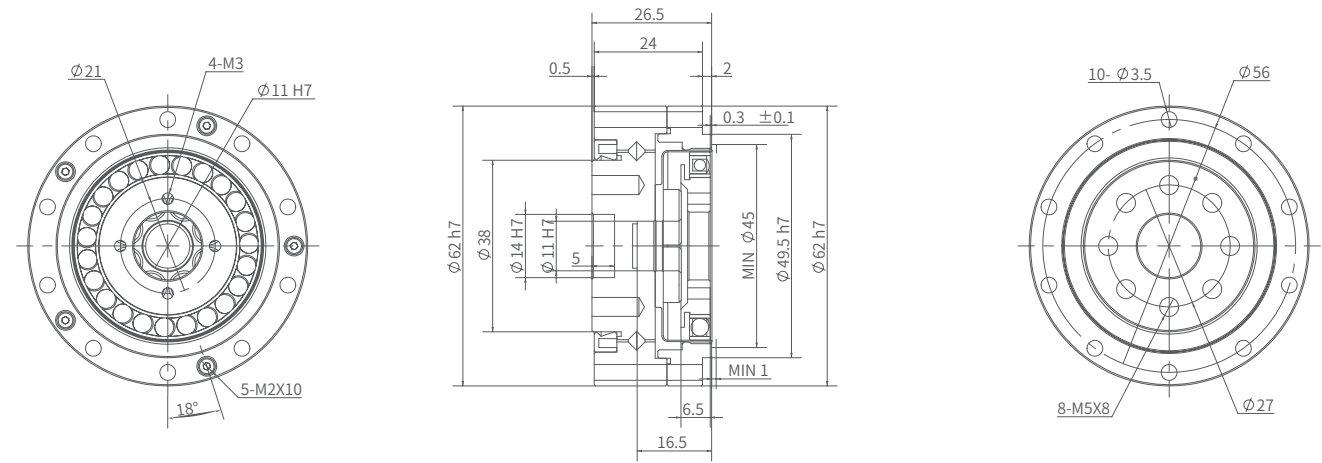
YCD- I 系列性能参数表

型号	减速比	额定转矩 (2000r/min)	启动停止时容 许最大转矩	平均负荷转矩 容许最大值	瞬间容许 最大转矩	容许最高 输入转速	容许平均 输入转速	背隙 (Arc Ses)	传动误差 (Arc Ses)	设计寿命	重量
		Nm	Nm	Nm	Nm	r/min	r/min	≤	≤	hour	kg
14	50	3.5	11.5	4.5	23	8000	3500	20	60	10000	0.36
	80	4.8	15	6	28						
	100	5.2	18	7.5	33						
17	50	10.5	22	17	46	7000	3500	20	60	10000	0.47
	80	12	28	20	55						
	100	15	35	25	68						
20	120	15	38	25	66	6000	3500	20	60	10000	0.65
	50	16	37	22	67						
	80	21	46	27	76						
25	100	27	55	32	92	5500	3500	20	60	10000	1.2
	120	27	58	32	96						
	50	26	66	36	124						
32	80	34	86	58	165	4500	3500	20	60	10000	2.3
	100	45	106	73	180						
	120	45	115	73	196						
32	160	45	119	73	196	4500	3500	20	60	10000	2.3
	50	52	147	73	264						
	80	72	185	112	376						
32	100	94	228	147	415	4500	3500	20	60	10000	2.3
	120	94	248	147	429						
	160	94	256	147	438						

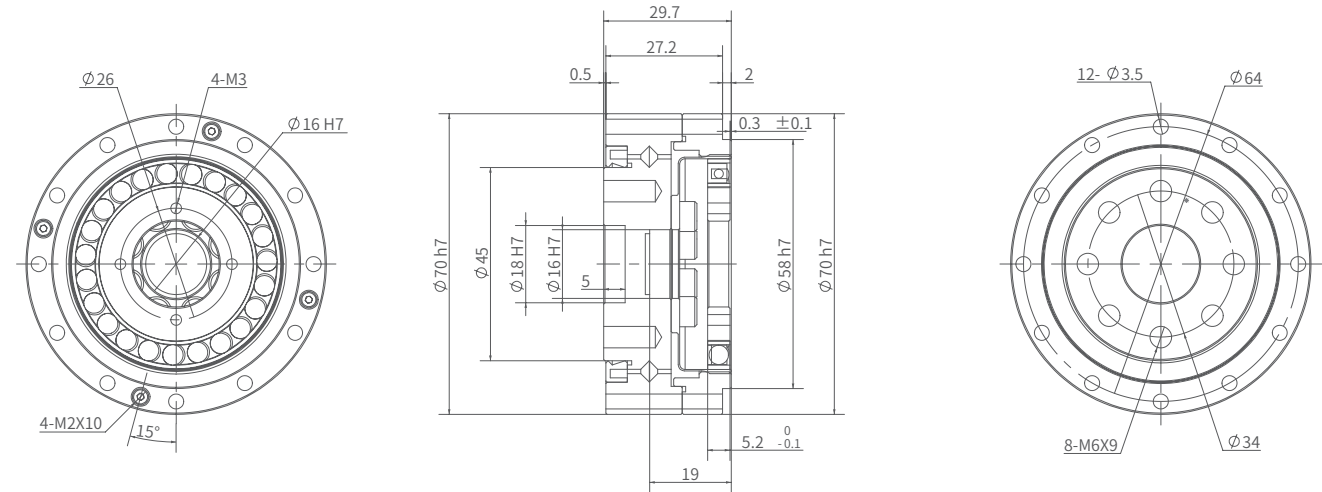
YCD-14-XXX-U- I

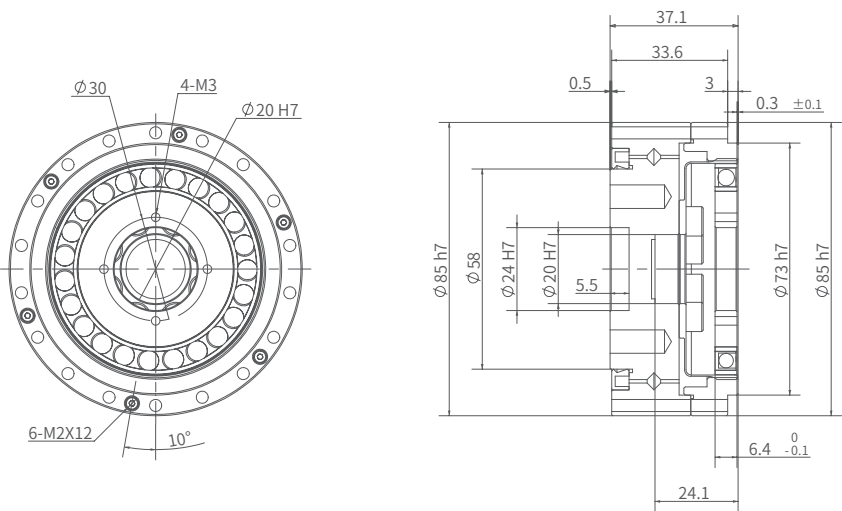


YCD-17-XXX-U- I

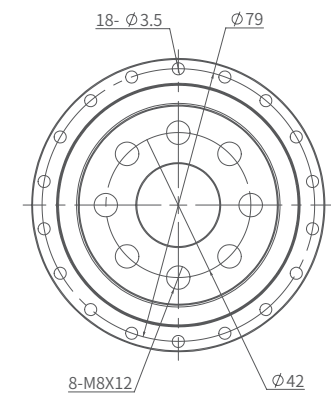


YCD-20-XXX-U- I

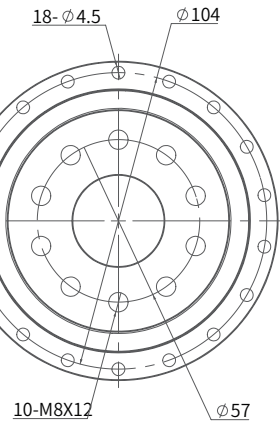
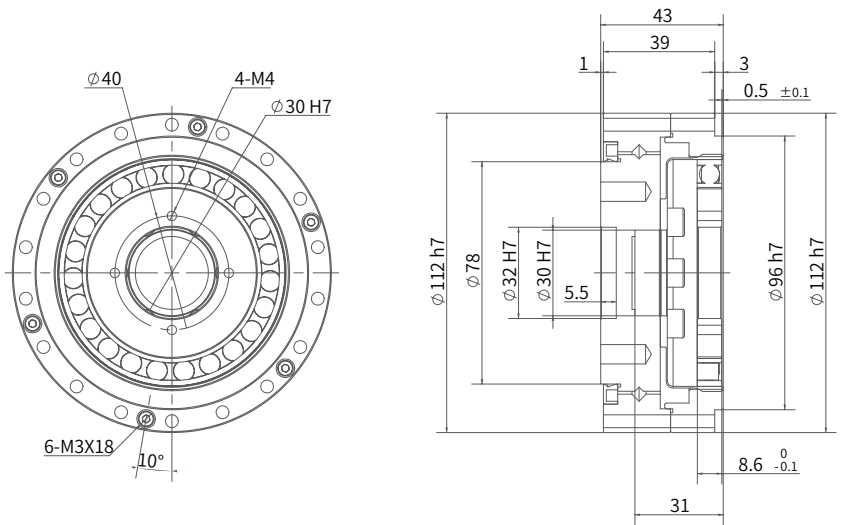




YCD-25-XXX-U- I



YCD-32-XXX-U- I



产品分类

让他们灵动如人

YHS- I 系列产品详解



▼ 帽型简易组合型(一体凸轮)

YHS- I 系列柔轮为中空翻边形标准结构，整机机构紧凑，输入轴直接与波发生器内孔配合，通过平键连接。既可采用刚轮端固定，柔轮端输出的连接方式使用；也可采用柔轮端固定，刚轮端输出的连接方式使用

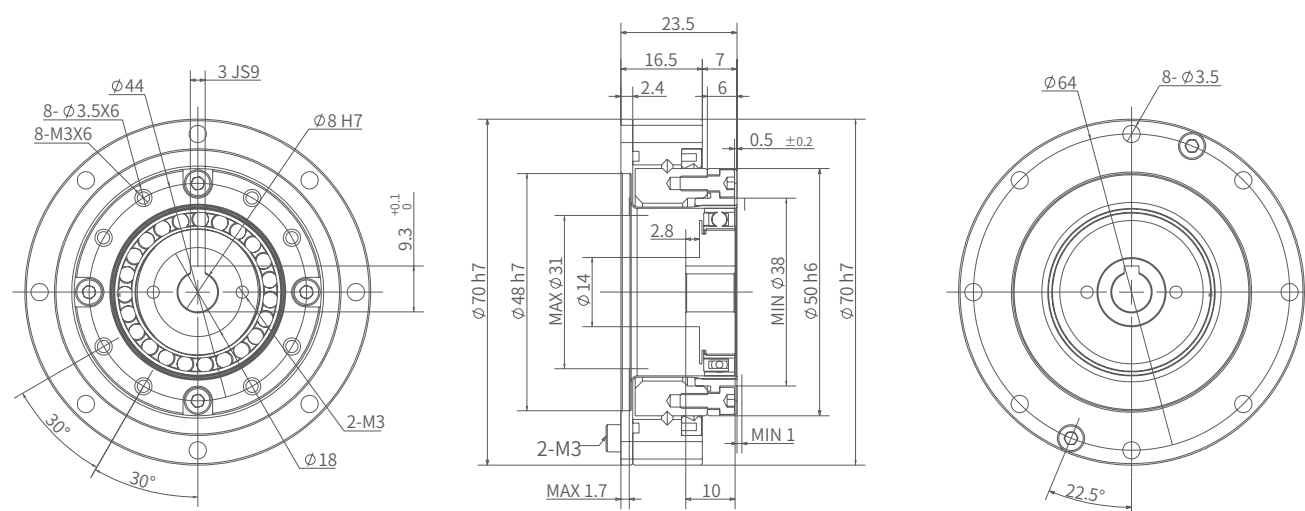
▼ YHS- I 系列的特点

- 结构简洁紧凑
- 高刚性
- 无齿隙
- 良好的定位与旋转精度
- 输入与输出同轴

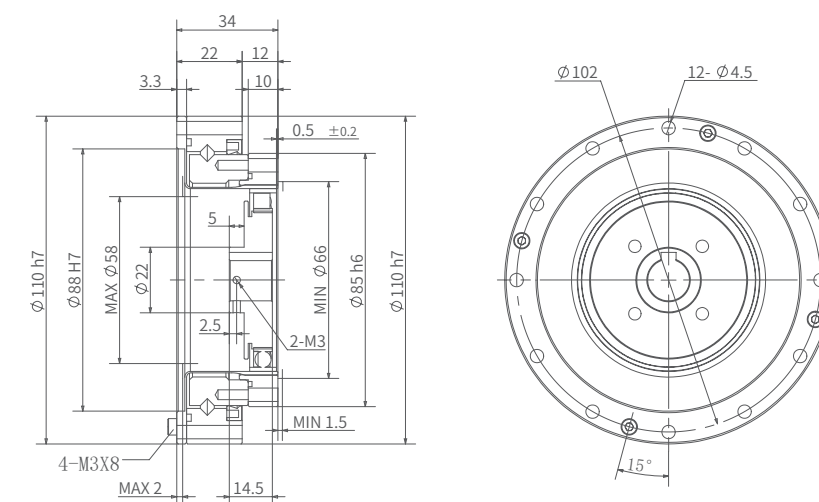
YHS- I 系列性能参数表

型号	减速比	额定转矩 (2000r/min)	启动停止时容 许最大转矩	平均负荷转矩 容许最大值	瞬间容许 最大转矩	容许最高 输入转速	容许平均 输入转速	背隙 (Arc Ses)	传动误差 (Arc Ses)	设计寿命	重量
		Nm	Nm	Nm	Nm	r/min	r/min	≤	≤	hour	kg
14	30	3.9	8.8	6.7	16.8	8000	3500	20	60	12000	0.38
	50	5.2	17	6.8	34			10	30	15000	
	80	7.6	22	10.8	46						
	100	7.6	27	10.8	53						
17	30	8.7	15	11.5	29	7000	3500	20	60	12000	0.55
	50	15.6	33	25	69			10	30	15000	
	80	21.5	42	27	84						
	100	23	52	37	106						
20	30	14	26	19	48	6000	3500	20	60	12000	0.79
	50	24	54	32	96			10	30	15000	
	80	33	72	46	125						
	100	39	80	48	145						
25	30	26	48	36	92	5500	3500	20	60	12000	1.27
	50	38	96	53	184			10	30	15000	
	80	62	134	85	249						
	100	66	152	106	279						
32	30	66	163	106	300	4500	3500	20	60	12000	2.6
	50	74	212	106	374			10	30	15000	
	80	116	298	164	560						
	100	134	328	212	635						
40	30	134	364	212	672	4000	3000	20	60	12000	4.7
	50	134	390	190	672			10	30	15000	
	80	202	510	276	968						
	100	258	558	364	1068						
50	30	286	609	445	1168	4000	3000	20	60	12000	4.7
	100	286	638	445	1168						

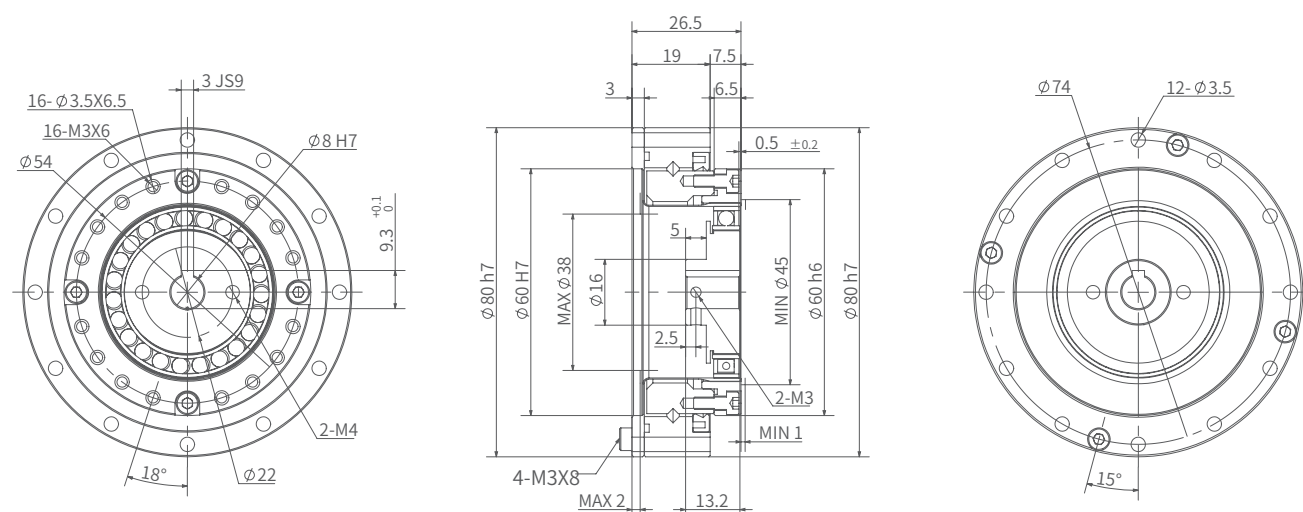
YHS-14-XXX-U- I



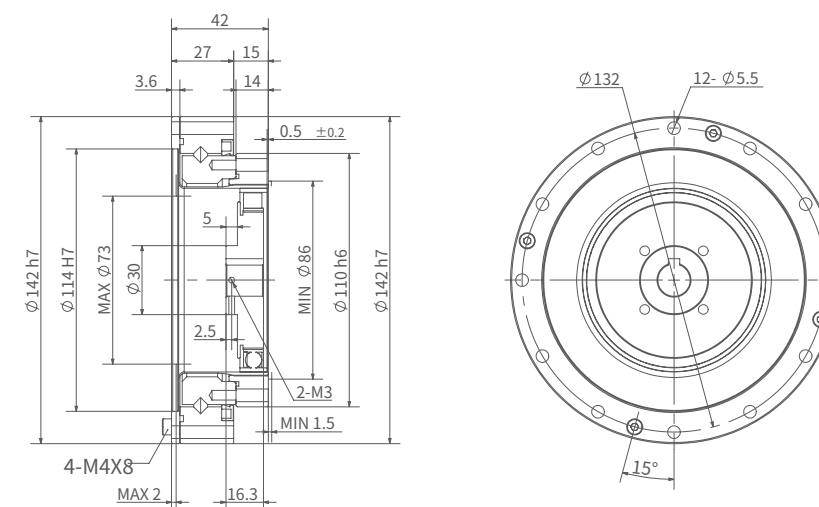
YHS-25-XXX-U- I



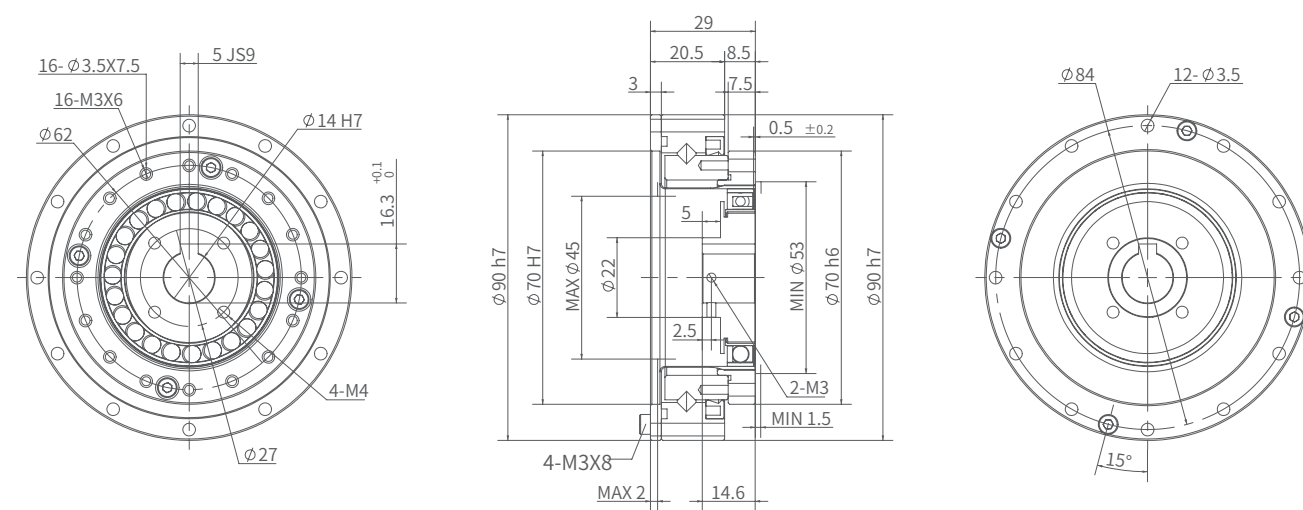
YHS-17-XXX-U- I



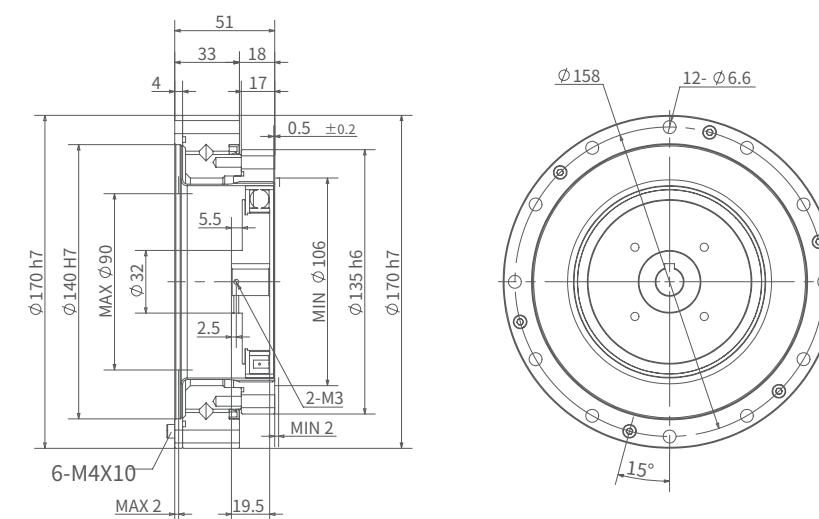
YHS-32-XXX-U- I



YHS-20-XXX-U- I



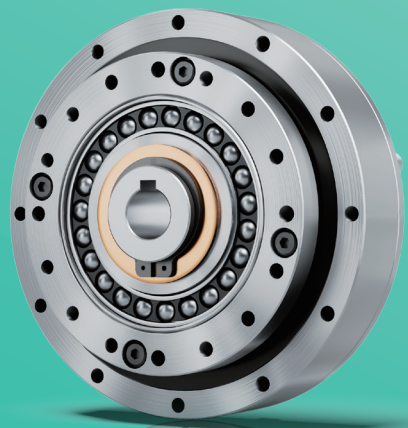
YHS-40-XXX-U- I



产品分类

让他们灵动如人

YHS-II 系列产品详解



▼ 帽型简易组合型(标准型)

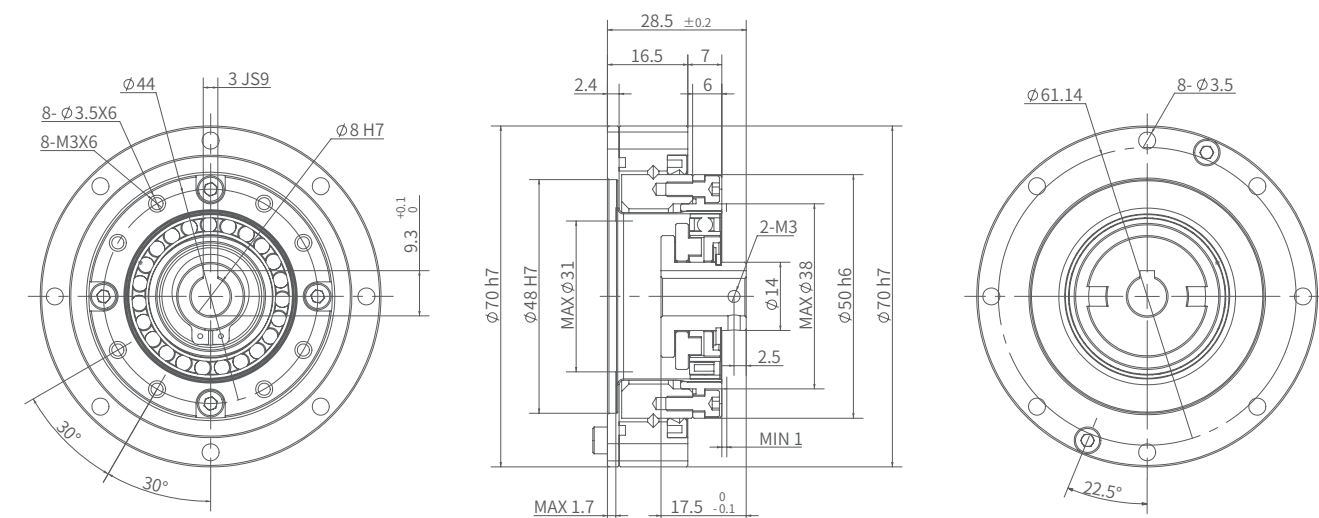
YHS-II 系列柔轮为中空翻边形标准结构，整机机构紧凑，输入轴通过十字滑块轴联轴器与波发生器内孔连接。既可采用刚轮端固定，柔轮端输出的连接方式使用；也可采用柔轮端固定，刚轮端输出的连接方式使用。

▼ YHS-II 系列的特点

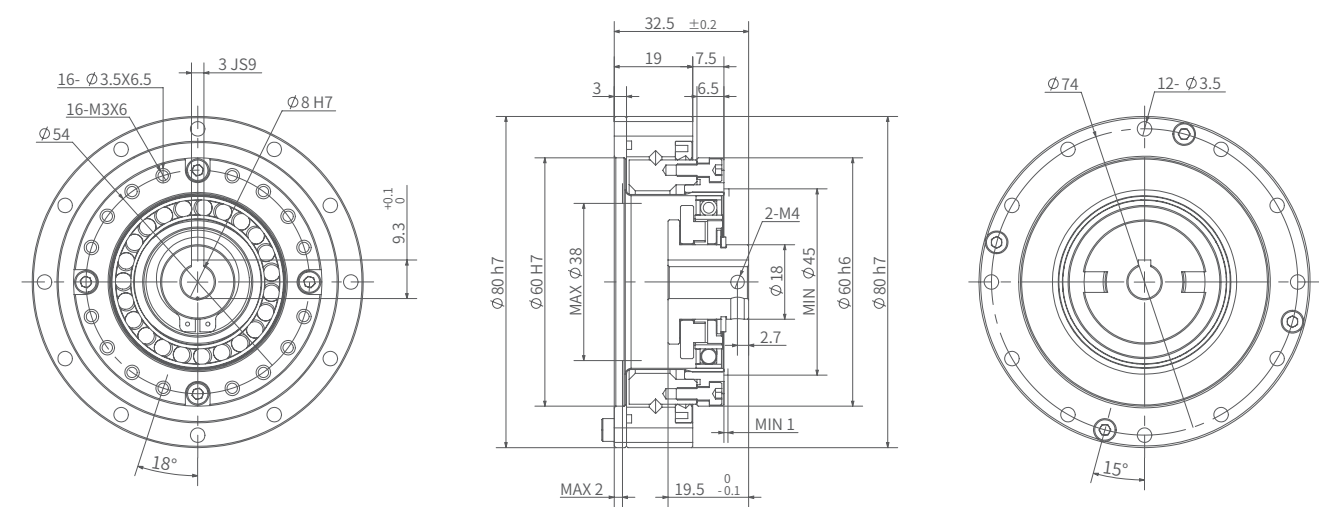
- 结构简洁紧凑
- 高刚性
- 无齿隙
- 良好的定位与旋转精度
- 输入与输出同轴

YHS-II 系列性能参数表

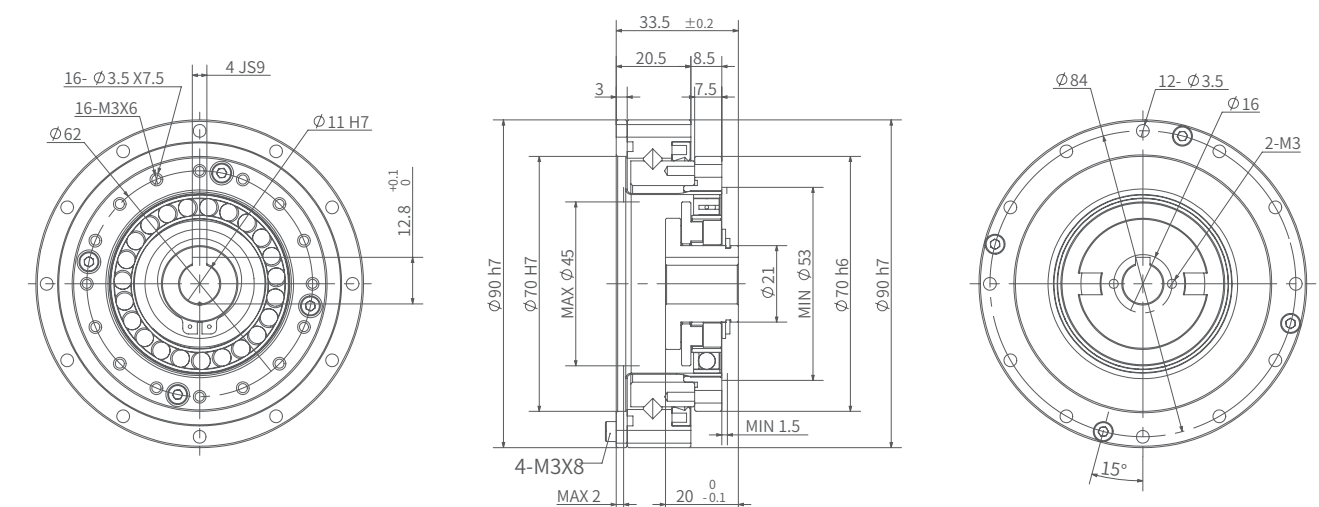
型号	减速比	额定转矩 (2000r/min)	启动停止时容 许最大转矩	平均负荷转矩 容许最大值	瞬间容许 最大转矩	容许最高 输入转速	容许平均 输入转速	背隙 (Arc Ses)	传动误差 (Arc Ses)	设计寿命	重量
		Nm	Nm	Nm	Nm	r/min	r/min	≤	≤	hour	kg
14	30	3.9	8.8	6.7	16.8	8000	3500	20	60	12000	0.4
	50	5.2	17	6.8	34			10	30	15000	
	80	7.6	22	10.8	46						
	100	7.6	27	10.8	53						
17	30	8.7	15	11.5	29	7000	3500	20	60	12000	0.59
	50	15.6	33	25	69			10	30	15000	
	80	21.5	42	27	84						
	100	23	52	37	106						
20	30	14	26	19	48	6000	3500	20	60	12000	0.85
	50	24	54	32	96			10	30	15000	
	80	33	72	46	125						
	100	39	80	48	145						
25	30	26	48	36	92	5500	3500	20	60	12000	1.34
	50	38	96	53	184			10	30	15000	
	80	62	134	85	249						
	100	66	152	106	279						
32	50	74	212	106	374	4500	3500	20	60	12000	2.76
	80	116	298	164	560			10	30	15000	
	100	134	328	212	635						
	120	134	348	212	672						
40	50	134	390	190	672	4000	3000	20	60	12000	4.86
	80	202	510	276	968			10	30	15000	
	100	258	558	364	1068						
	120	286	609	445	1168						
	160	286	638	445	1168						



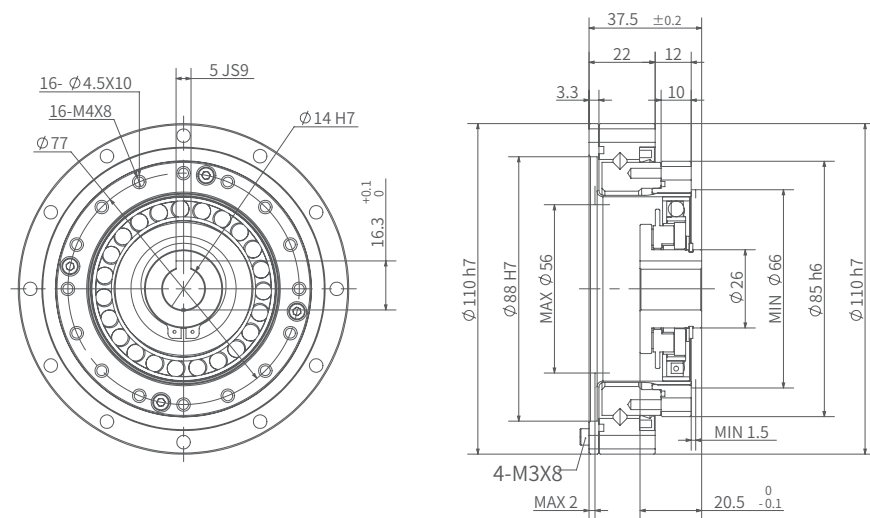
YHS-14-XXX-U-II



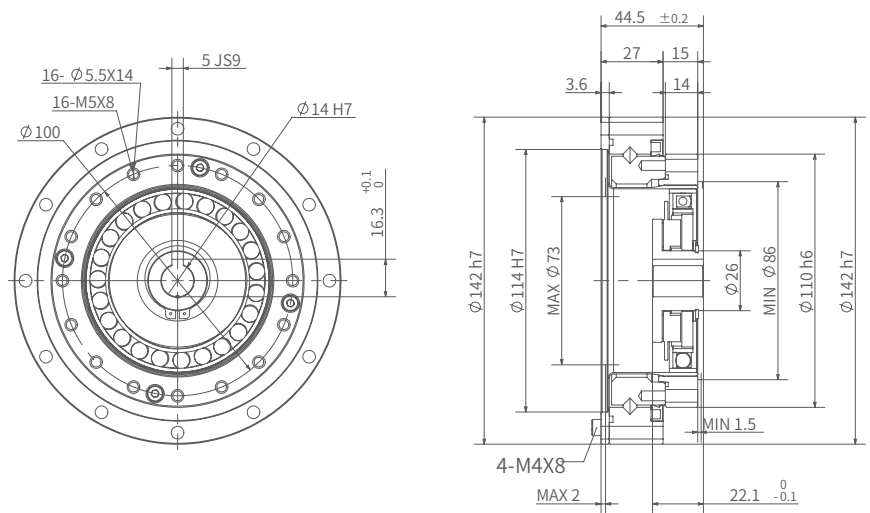
YHS-17-XXX-U-II



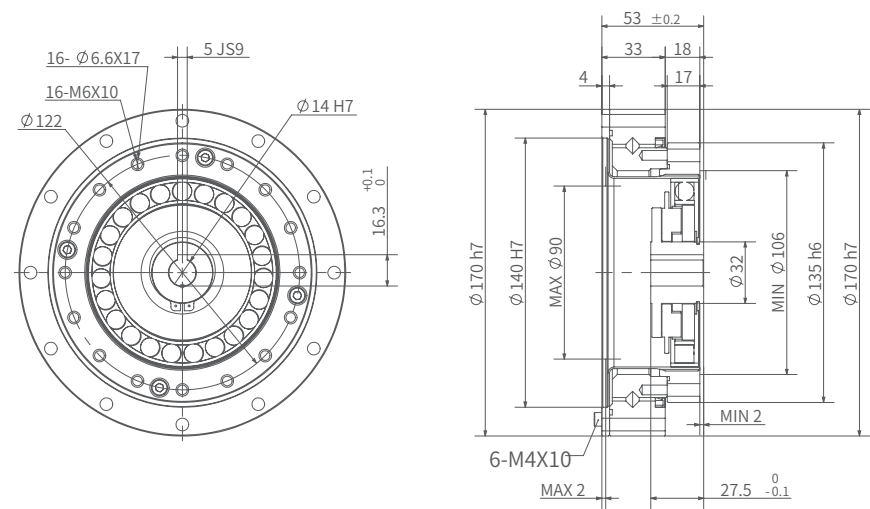
YHS-20-XXX-U-II



YHS-25-XXX-U- II



YHS-32-XXX-U- II

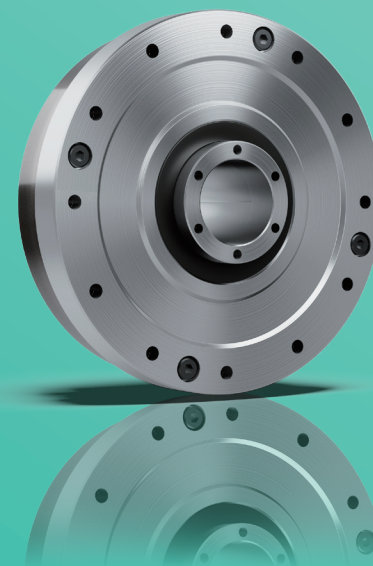


YHS-40-XXX-U- II

产品分类

让他们灵动如人

YHS-III系列产品详解



▼ 帽型组合型(中空型)

YHS-III系列柔轮为中空翻边形标准结构，波发生器为大口径中空轴。减速器内部设计两端均有深沟球轴承支撑，全密封结构，安装简便，非常适合于需从减速器中心穿线的场合使用。

▼ YHS-III系列的特点

- 大口径,中空轴
- 结构简洁紧凑
- 无齿隙
- 良好的定位与旋转精度
- 输入与输出同轴

YHS-III系列性能参数表

型号	减速比	额定转矩	启动停止时容 许最大转矩	平均负荷转矩 容许最大值	瞬间容许 最大转矩	容许最高 输入转速	容许平均 输入转速	背隙 (Arc Ses)	传动误差 (Arc Ses)	设计寿命	重量 (kg)	
		Nm	Nm	Nm	Nm	r/min	r/min	≤	≤	hour	标准型	轻量型
14	30	3.9	8.8	6.7	16.8	8000	3500	20	60	12000	0.71	0.57
	50	5.2	17	6.8	34			10	30	15000		
	80	7.6	22	10.8	46			20	60	12000		
	100	7.6	27	10.8	53			10	30	15000		
17	30	8.7	15	11.5	29	7000	3500	20	60	12000	1.0	0.8
	50	15.6	33	25	69			10	30	15000		
	80	21.5	42	27	84			20	60	12000		
	100	23	52	37	106			10	30	15000		
20	120	23	52	37	84	6000	3500	20	60	12000	1.38	1.12
	30	14	26	19	48			10	30	15000		
	50	24	54	32	96			20	60	12000		
	80	33	72	46	125			10	30	15000		
25	100	39	80	48	145	5500	3500	20	60	12000	2.1	1.77
	120	39	85	48	145			10	30	15000		
	30	26	48	36	92			20	60	12000		
	50	38	96	53	184			10	30	15000		
32	80	62	134	85	249	4500	3500	20	60	12000	4.5	3.73
	100	66	152	106	279			10	30	15000		
	120	66	163	106	300			20	60	12000		
	160	66	172	106	309			10	30	15000		
40	50	74	212	106	374	4000	3000	20	60	12000	7.7	6.5
	80	116	298	164	560			10	30	15000		
	100	134	328	212	635			20	60	12000		
	120	134	348	212	672			10	30	15000		
	160	134	364	212	672	4000	3000	20	60	12000	7.7	6.5
	50	134	390	190	672			10	30	15000		
	80	202	510	276	968			20	60	12000		
	100	258	558	364	1068			10	30	15000		
	120	286	609	445	1168	4000	3000	20	60	12000	7.7	6.5
	160	286	638	445	1168			10	30	15000		