



SLEWING SOLUTION WORLD LEADER



www.motiontech.com.au

● ● ● COMPANY PROFILE ● ● ●

Company Overview

- Slewing Solutions World Leader - broadest product portfolio including precision drives and bearings, with catalogue and bespoke .
- National Industry Standard Constitutor - constitutor of China's national slewing product standards, with full test capability.
- Global Market Leader in High Growth Market- strategic partnership with global famous brands in construction industry.

● ● ● CERTIFICATE ● ● ●



● ● ● PRODUCT CATEGORIES ● ● ●



Options

Slewing bearing : $\leq 4000\text{mm}$

Outer Teeth/Inner Teeth/No Teeth

- ▶ Single-row four point contact ball bearing
- ▶ Cross-roller bearing
- ▶ Double-row ball bearing
- ▶ Double-row Four-point bearing

FACTORY



2.5m CNC Lathe



4m CNC Drilling and Milling Machine



6m Tempering Equipment



4m CNC Quenching Machine



4m CNC Vertical Grinder



4m CNC Vertical Lathe



Inner & Outer Ring



Slewing Bearing

EXHIBITION



APPLICATION

CONSTRUCTION MACHINE



Product Code Description

Q系列 Series Q

例如 eg. : QW 1000. 32 A

QW — 外齿式 External Teeth

(QN—内齿式 Internal Gear;

QU—无齿式 Without Gear)

1000 — 滚道中心直径 Dia. of Track center

32 — 滚动体直径 Dia. of Ball

A — 齿轮为大模数 Bigger Module of Gear



01系列 Series 01

例如 eg. : 013. 40. 1000

013,014 — 内齿式 Internal Teeth

(011,012—外齿式 External Gear;

010—无齿式 Without Gear)

1000 — 滚道中心直径 Dia. of Track center

40 — 滚动体直径 Dia. of Ball

012,014 — 齿轮为大模数 Bigger Module of Gear



02系列 Series 02

例如 eg. : 023. 30. 1000

023,024 — 内齿式 Internal Teeth

(021,022—外齿式 External Gear;

020—无齿式 Without Gear)

1000 — 滚道中心直径 Dia. of Track center

30 — 滚动体直径 Dia. of Ball

022,024 — 齿轮为大模数 Bigger Module of Gear



11系列 Series 11

例如 eg. : 113. 28. 1000

113,114 — 内齿式 Internal Teeth

(111,112—外齿式 External Gear;

110—无齿式 Without Gear)

1000 — 滚道中心直径 Dia. of Track center

28 — 滚动体直径 Dia. of Roller

112,114 — 齿轮为大模数 Bigger Module of Gear



13系列 Series 13

例如 eg. : 133. 32. 1000

133,134 — 内齿式 Internal Teeth

(131,132—外齿式 External Gear;

130—无齿式 Without Gear)

1000 — 滚道中心直径 Dia. of Track center

32 — 最大滚动体直径 Dia. of Roller (max)

132,134 — 齿轮为大模数 Bigger Module of Gear



HS系列 Series HS

例如 eg. : HSW. 30. 1020 A

HSW — 外齿式 External Teeth

(HSN—内齿式 Internal Gear;

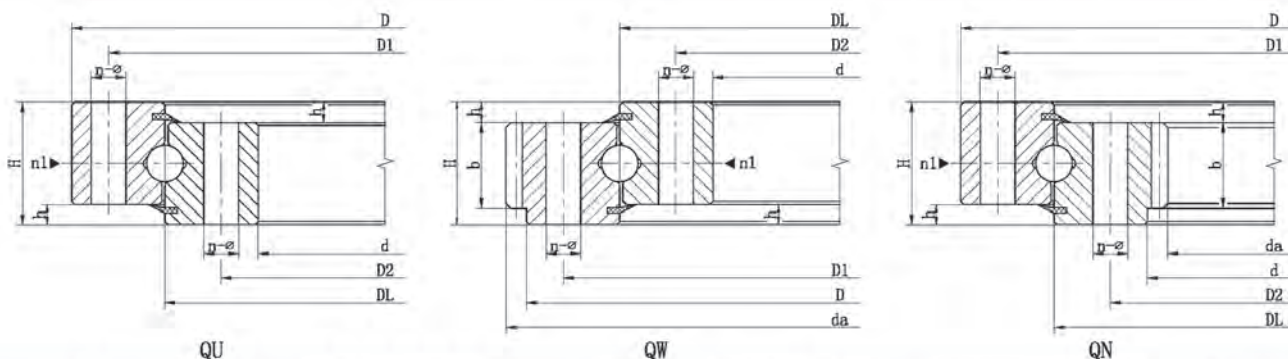
HSB—无齿式 Without Gear)

1020 — 滚道中心直径 Dia. of Track center

30 — 滚动体直径 Dia. of Ball

A — 齿轮为大模数 Bigger Module of Gear

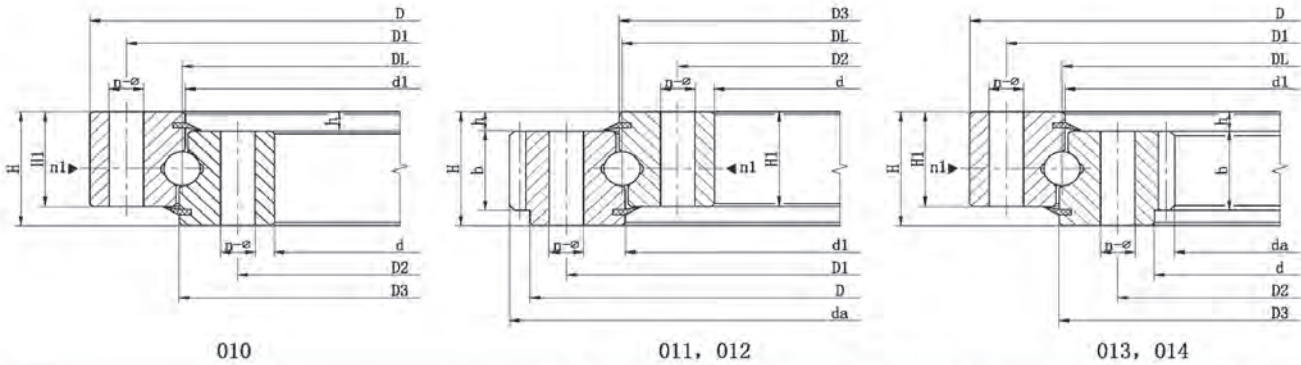




序号 No.	型号 Type		外形及结构尺寸 Configuration & Structural Dimension				安装孔尺寸 Mounting Hole Dimension						齿轮参数 Gear Parameter								
	QU	QW, QN	QW	QU, QN	QU, QW	QN	H	h	n1	D1	D2	n	A型 Type A			B, C, D型 Type B, C, D					
	(DL. 钢球规格) DL. Steel Ball Spec		D		d								φ	M	T	b	m	QW(x=-0.5)		QN(x=+0.5)	
																	z	da	z	da	
1	315.20	315.20	406	408	222	224	60	10	2	370	260	10	φ17	M16	24	40	3	140	423	70	207
		315.20A																106	428	51	200
2	355.20	355.20	446	448	262	264	60	10	2	410	300	10	φ17	M16	24	40	3	153	462	84	249
		355.20A																116	468	61	240
3	400.20	400.20	490	493	307	310	60	10	2	455	345	12	φ17	M16	24	40	4	127	512	73	288
		400.20A																103	520	57	280
4	450.20	450.20	540	543	357	360	60	10	2	505	395	12	φ17	M16	24	40	4	140	564	85	336
		450.20A																113	570	67	330
5	500.20	500.20	590	593	407	410	60	10	2	555	445	14	φ17	M16	30	40	5	122	615	78	385
		500.20A																103	624	64	378
6	560.20	560.20	654	656	464	468	70	10	2	618	502	14	φ17	M16	30	50	4	169	680	111	440
		560.20A																136	685	88	435
7	630.20	630.20	724	726	534	538	70	10	2	688	572	16	φ17	M16	30	50	4	186	748	129	512
		630.20A																150	755	102	505
8	710.20	710.20	804	806	614	618	70	10	2	768	652	18	φ17	M16	30	50	5	166	835	118	585
		710.20A																139	840	98	582
9	800.20	800.20	894	896	704	708	70	10	2	858	742	20	φ17	M16	30	50	6	154	930	113	672
		800.20A																116	936	84	664
10	800.25	800.25	904	908	692	694	78	10	2	864	736	18	φ22	M20	36	58	6	156	942	110	654
		800.25A																118	952	82	648
11	900.25	900.25	1004	1008	792	794	78	10	2	964	836	20	φ22	M20	36	58	8	130	1048	94	744
		900.25A																105	1060	75	740
12	1000.25	1000.25	1104	1108	892	894	78	10	2	1064	936	24	φ22	M20	36	58	8	143	1152	107	848
		1000.25A																115	1160	85	840
13	1000.32	1000.32	1120	1124	876	880	90	10	2	1074	926	24	φ24	M22	40	70	8	144	1160	105	832
		1000.32A																116	1170	84	830
14	1120.32	1120.32	1240	1244	996	1000	90	10	4	1194	1046	28	φ24	M22	40	70	10	129	1300	95	940
		1120.32A																108	1308	79	936
15	1250.32	1250.32	1370	1374	1126	1130	90	10	4	1324	1176	32	φ24	M22	40	70	10	142	1430	108	1070
		1250.32A																119	1440	90	1068
16	1400.32	1400.32	1520	1524	1276	1280	90	10	4	1474	1326	36	φ24	M22	40	70	12	131	1584	102	1212
		1400.32A																113	1596	87	1204
17	1250.40	1250.40	1390	1394	1108	1110	102	12	4	1336	1164	32	φ26	M24	45	80	10	144	1450	106	1050
		1250.40A																120	1452	88	1044
18	1400.40	1400.40	1540	1544	1258	1260	102	12	4	1486	1314	36	φ26	M24	45	80	12	133	1608	100	1188
		1400.40A																114	1610	86	1190
19	1600.40	1600.40	1740	1744	1458	1460	102	12	4	1686	1514	40	φ26	M24	45	80	12	150	1812	117	1392
		1600.40A																129	1820	100	1386
20	1800.40	1800.40	1940	1944	1658	1660	102	12	4	1886	1714	44	φ26	M24	45	80	14	143	2016	114	1582
		1800.40A																126	2032	99	1568
21	1600.50	1600.50	1762	1766	1434	1438	124	12	4	1704	1496	40	φ30	M27	50	100	12	151	1824	115	1368
		1600.50A																130	1834	98	1358
22	1800.50	1800.50	1964	1966	1634	1638	124	12	4	1904	1696	44	φ30	M27	50	100	14	145	2044	113	1568
		1800.50A																127	2048	98	1552
23	2000.50	2000.50	2162	2166	1834	1842	124	12	6	2104	1896	48	φ30	M27	50	100	16	139	2240	111	1760
		2000.50A																124	2250	98	1746
24	2240.50	2240.50	2402	2406	2074	2078	124	12	6	2344	2136	54	φ30	M27	50	100	16	154	2480	125	1984
		2240.50A																138	2502	111	1980
25	2500.50	2500.50	2662	2666	2334	2342	124	12	6	2604	2396	60	φ30	M27	50	100	18	152	2754	126	2250
		2500.50A																137	2760	113	2240

注: 安装孔n-Φ可改为n-M, 螺纹长度为T。产品型式分为: A型(内、外圈均为Φ)、B型(内、外圈均为M)、C型(外圈为M、内圈为Φ)、D型(外圈为Φ、内圈为M)。
 Note: Mounting Hole(n-Φ) may be replaced with Screw Hole(n-M). The length of Screw Hole: T.

The type of product are as follows: Type A (Inner & Outer Ring: Φ), Type B (Inner & Outer Ring: M), Type C (Outer Ring: M, Inner Ring: Φ), Type D (Outer Ring: Φ, Inner Ring: M).



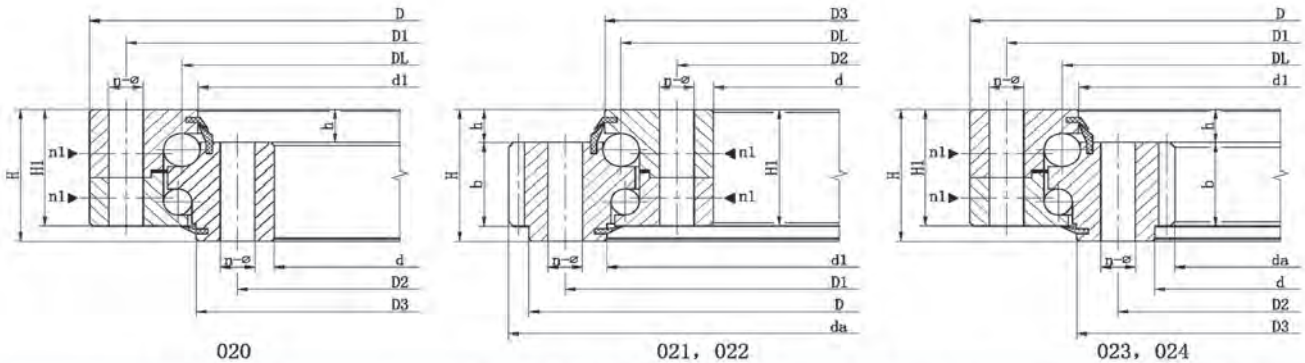
序号 No.	型号 Type			外形及结构尺寸 Configuration & Structural Dimension							安装孔尺寸 Mounting Hole Dimension					齿轮参数 Gear Parameter									
	010	011, 012	013, 014	D	d	H	H1	h	D3	d1	n1	D1	D2	n	0型 Type 0			1, 2, 3型 Type 1, 2, 3		b	m	011(012)		013(014)	
															φ	M	T	z	da			z	da		
	(钢球规格, DL) Steel Ball Spec. DL																								
1	010. 20. 200	011. 20. 200	/	280	120	60	50	10	201	199	2	248	152	12	φ 16	M14	28	40	3	98	300	/	/		
2	010. 20. 224	011. 20. 224	/	304	144	60	50	10	225	223	2	272	176	12	φ 16	M14	28	40	3	105	321	/	/		
3	010. 20. 250	011. 20. 250	/	330	170	60	50	10	251	249	2	298	202	18	φ 16	M14	28	40	4	86	352	/	/		
4	010. 20. 280	011. 20. 280	/	360	200	60	50	10	281	279	2	328	232	18	φ 16	M14	28	40	4	94	384	/	/		
5	010. 25. 315	011. 25. 315	013. 25. 315	408	222	70	60	10	316	314	2	372	258	20	φ 18	M16	32	50	5	85	435	40	190		
6	010. 25. 355	011. 25. 355	013. 25. 355	448	262	70	60	10	356	354	2	412	298	20	φ 18	M16	32	50	5	93	475	49	235		
7	010. 25. 400	011. 25. 400	013. 25. 400	493	307	70	60	10	401	399	2	457	343	24	φ 18	M16	32	50	6	86	528	48	276		
8	010. 25. 450	011. 25. 450	013. 25. 450	543	357	70	60	10	451	449	2	507	393	24	φ 18	M16	32	50	6	94	576	56	324		
9	010. 30(25). 500	011. 30(25). 500	013. 30(25). 500	602	398	80	70	10	501	498	4	566	434	20	φ 18	M16	32	60	5	123	629	74	367		
10	010. 30(25). 560	011. 30(25). 560	013. 30(25). 560	662	458	80	70	10	561	558	4	626	494	20	φ 18	M16	32	60	5	135	689	86	427		
11	010. 30(25). 630	011. 30(25). 630	013. 30(25). 630	732	528	80	70	10	631	628	4	696	564	24	φ 18	M16	32	60	6	126	772.8	83	494.4		
12	010. 30(25). 710	011. 30(25). 710	013. 30(25). 710	812	608	80	70	10	711	708	4	776	644	24	φ 18	M16	32	60	6	139	850.8	96	572.4		
13	010. 40(30). 800	011. 40(30). 800	013. 40(30). 800	922	678	100	90	10	801	798	6	878	722	30	φ 22	M20	40	80	8	118	966.4	80	635.2		
14	010. 40(30). 900	011. 40(30). 900	013. 40(30). 900	1022	778	100	90	10	901	898	6	978	822	30	φ 22	M20	40	80	8	130	1062.4	93	739.2		
15	010. 40(30). 1000	011. 40(30). 1000	013. 40(30). 1000	1122	878	100	90	10	1001	998	6	1078	922	36	φ 22	M20	40	80	10	116	1188	83	824		
16	010. 40(30). 1120	011. 40(30). 1120	013. 40(30). 1120	1242	998	100	90	10	1121	1118	6	1198	1042	36	φ 22	M20	40	80	10	127	1298	95	944		
17	010. 45(35). 1250	011. 45(35). 1250	013. 45(35). 1250	1390	1110	110	100	10	1252	1248	5	1337	1163	40	φ 26	M24	48	90	12	118	1449.6	88	1048.8		
18	010. 45(35). 1400	011. 45(35). 1400	013. 45(35). 1400	1540	1260	110	100	10	1402	1398	5	1487	1313	40	φ 26	M24	48	90	12	131	1605.6	100	1192.8		
19	010. 45(35). 1600	011. 45(35). 1600	013. 45(35). 1600	1740	1460	110	100	10	1602	1598	5	1687	1513	45	φ 26	M24	48	90	14	127	1817.2	100	1391.6		
20	010. 45(35). 1800	011. 45(35). 1800	013. 45(35). 1800	1940	1660	110	100	10	1802	1798	5	1887	1713	45	φ 26	M24	48	90	14	141	2013.2	113	1573.6		
21	010. 60(40). 2000	011. 60(40). 2000	013. 60(40). 2000	2178	1825	144	132	12	2002	1998	8	2110	1891	48	φ 33	M30	60	120	16	139	2268.8	109	1734.4		
22	010. 60(40). 2240	011. 60(40). 2240	013. 60(40). 2240	2418	2065	144	132	12	2242	2238	8	2350	2131	48	φ 33	M30	60	120	16	153	2492.8	125	1990.4		
23	010. 60(40). 2500	011. 60(40). 2500	013. 60(40). 2500	2678	2325	144	132	12	2502	2498	8	2610	2391	56	φ 33	M30	60	120	18	151	2768.4	125	2239.2		
24	010. 60(40). 2800	011. 60(40). 2800	013. 60(40). 2800	2978	2625	144	132	12	2802	2798	8	2910	2691	56	φ 33	M30	60	120	18	168	3074.4	141	2527.2		
25	010. 75(50). 3150	011. 75(50). 3150	013. 75(50). 3150	3376	2922	174	162	12	3152	3147	8	3286	3014	56	φ 45	M42	84	150	20	171	3476	142	2828		

注: 安装孔n-Φ可改为n-M, 螺纹长度为T。产品型式分为: 0型(内、外圈均为Φ)、1型(内、外圈均为M)、2型(外圈为Φ、内圈为M)、3型(外圈为M、内圈为Φ)。
Note: Mounting Hole(n-Φ) may be replaced with Screw Hole(n-M). The length of Screw Hole: T.

The type of product are as follows: Type 0 (Inner & Outer Ring: Φ), Type 1 (Inner & Outer Ring: M), Type 2 (Outer Ring: M, Inner Ring: Φ), Type 3 (Outer Ring: Φ, Inner Ring: M).

DOUBLE-ROW BALL SLEWING RING (SERIES 02)

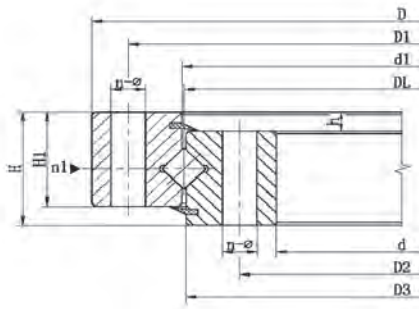
标准 STANDARD: JB/T2300



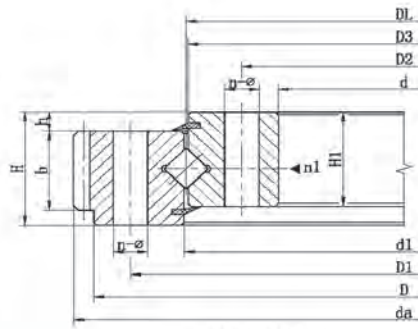
序号 No.	型号 Type			外形及结构尺寸 Configuration & Structural Dimension								安装孔尺寸 Mounting Hole Dimension						齿轮参数 Gear Parameter										
	020	021,022	023,024	D	d	H	H1	h	020 023(024)		021(022)		n1	D1	D2	n	0型 Type 0			1, 2, 3型 Type 1, 2, 3			b	m	021(022)		023(024)	
	(钢球规格. DL) Steel Ball Spec. DL								D3	d1	D3	d1					Φ	M	T	z	da	z			da			
1	020. 25. 500	021. 25. 500	023. 25. 500	616	384	106	96	26	482	477	523	518	4	580	420	20	Φ 18	M16	32	60	5	126	644	72	357			
		022. 25. 500	024. 25. 500						6	105	646. 8	59														350. 4		
2	020. 25. 560	021. 25. 560	023. 25. 560	676	444	106	96	26	543	537	583	578	4	640	480	20	Φ 18	M16	32	60	5	138	704	84	417			
		022. 25. 560	024. 25. 560						6	115	706. 8	69														410. 4		
3	020. 25. 630	021. 25. 630	023. 25. 630	746	514	106	96	26	613	607	653	648	4	710	550	24	Φ 18	M16	32	60	6	129	790. 8	81	482. 4			
		022. 25. 630	024. 25. 630						8	96	790. 4	60														475. 2		
4	020. 25. 710	021. 25. 710	023. 25. 710	826	594	106	96	26	692	687	733	728	4	790	630	24	Φ 18	M16	32	60	6	141	862. 8	94	560. 4			
		022. 25. 710	024. 25. 710						8	105	862. 4	70														555. 2		
5	020. 30. 800	021. 30. 800	023. 30. 800	942	658	124	114	29	777	771	829	823	6	898	702	30	Φ 22	M20	40	80	8	120	982. 4	78	619. 2			
		022. 30. 800	024. 30. 800						10	96	988	62														614		
6	020. 30. 900	021. 30. 900	023. 30. 900	1042	758	124	114	29	877	871	929	923	6	998	802	30	Φ 22	M20	40	80	8	133	1086. 4	90	715. 2			
		022. 30. 900	024. 30. 900						10	106	1088	72														714		
7	020. 30. 1000	021. 30. 1000	023. 30. 1000	1142	858	124	114	29	977	971	1029	1023	6	1098	902	36	Φ 22	M20	40	80	10	117	1198	82	814			
		022. 30. 1000	024. 30. 1000						12	97	1197. 6	67														796. 8		
8	020. 30. 1120	021. 30. 1120	023. 30. 1120	1262	978	124	114	29	1097	1091	1148	1143	6	1218	1022	36	Φ 22	M20	40	80	10	129	1318	93	924			
		022. 30. 1120	024. 30. 1120						12	107	1317. 6	77														916. 8		
9	020. 40. 1250	021. 40. 1250	023. 40. 1250	1426	1074	160	150	39	1215	1214	1286	1282	5	1374	1126	40	Φ 26	M24	48	90	12	122	1497. 6	85	1012. 8			
		022. 40. 1250	024. 40. 1250						14	104	1495. 2	73														1013. 6		
10	020. 40. 1400	021. 40. 1400	023. 40. 1400	1576	1224	160	150	39	1365	1364	1436	1432	5	1524	1272	40	Φ 26	M24	48	90	12	134	1641. 6	97	1156. 8			
		022. 40. 1400	024. 40. 1400						14	115	1649. 2	83														1153. 6		
11	020. 40. 1600	021. 40. 1600	023. 40. 1600	1776	1424	160	150	39	1565	1564	1636	1635	5	1724	1476	45	Φ 26	M24	48	90	14	129	1845. 2	97	1349. 6			
		022. 40. 1600	024. 40. 1600						16	113	1852. 8	85														1350. 4		
12	020. 40. 1800	021. 40. 1800	023. 40. 1800	1976	1624	160	150	39	1765	1764	1836	1835	5	1924	1676	45	Φ 26	M24	48	90	14	144	2055. 2	111	1545. 6			
		022. 40. 1800	024. 40. 1800						16	126	2060. 8	97														1542. 4		
13	020. 50. 2000	021. 50. 2000	023. 50. 2000	2215	1785	190	178	47	1965	1962	2038	2035	8	2149	1851	48	Φ 33	M30	60	90	16	141	2300. 8	107	1702. 4			
		022. 50. 2000	024. 50. 2000						18	125	2300. 4	95														1699. 2		
14	020. 50. 2240	021. 50. 2240	023. 50. 2240	2455	2025	190	178	47	2206	2202	2278	2275	8	2389	2091	48	Φ 33	M30	60	120	16	156	2540. 8	122	1942. 4			
		022. 50. 2240	024. 50. 2240						18	139	2552. 4	108														1933. 2		
15	020. 50. 2500	021. 50. 2500	023. 50. 2500	2715	2285	190	178	47	2465	2462	2538	2532	8	2649	2351	56	Φ 33	M30	60	120	18	153	2804. 4	123	2203. 2			
		022. 50. 2500	024. 50. 2500						20	138	2816	110														2188		
16	020. 50. 2800	021. 50. 2800	023. 50. 2800	3015	2585	190	178	47	2765	2762	2838	2832	8	2949	2651	56	Φ 33	M30	60	120	18	170	3110. 4	139	2491. 2			
		022. 50. 2800	024. 50. 2800						20	153	3116	125														2488		
17	020. 60. 3150	021. 60. 3150	023. 60. 3150	3428	2872	226	214	56	3104	3102	3198	3196	8	3338	2962	56	Φ 45	M42	84	120	20	174	3536	139	2768			
		022. 60. 3150	024. 60. 3150						22	158	3537. 6	126														2758. 8		

注: 安装孔n-Φ可改为n-M, 螺纹长度为T. 产品型式分为: 0型(内、外圈均为Φ)、1型(内、外圈均为M)、2型(外圈为Φ、内圈为M)、3型(外圈为M、内圈为Φ).
 Note: Mounting Hole(n-Φ) may be replaced with Screw Hole(n-M). The length of Screw Hole: T.

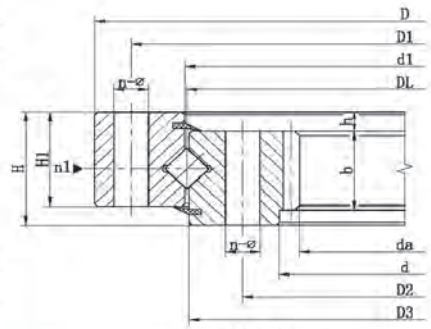
The type of product are as follows: Type 0 (Inner & Outer Ring: Φ), Type 1 (Inner & Outer Ring: M), Type 2 (Outer Ring: M, Inner Ring: Φ), Type 3 (Outer Ring: Φ, Inner Ring: M).



110



111, 112



113, 114

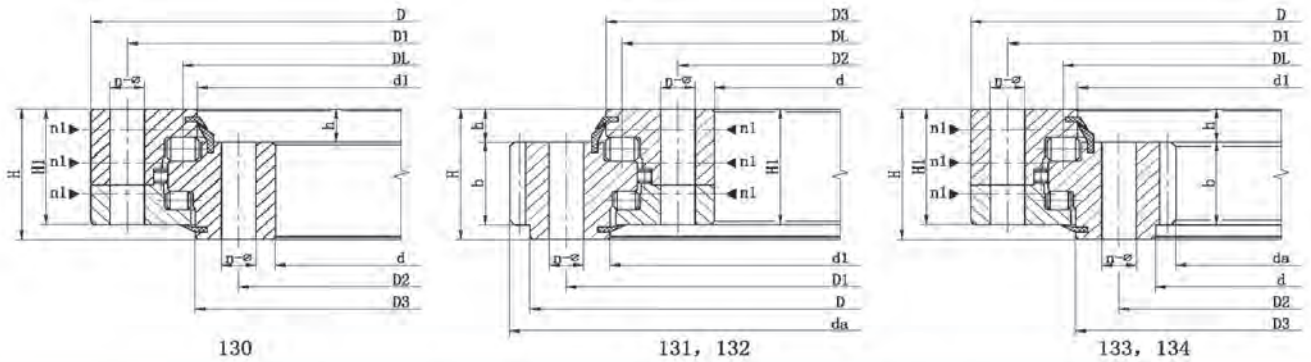
序号 No.	型号 Type			外形及结构尺寸 Configuration & Structural Dimension							安装孔尺寸 Mounting Hole Dimension					齿轮参数 Gear Parameter							
	110	111, 112	113, 114	D	d	H	H1	h	D3	d1	n1	D1	D2	n	0型 Type 0			b	m	111(112)		113(114)	
															φ	M	T			z	da	z	da
	(滚柱规格, DL) Roller Spec., DL			1, 2, 3型 Type 1, 2, 3																			
1	110. 25. 500	111. 25. 500	113. 25. 500	602	398	75	65	10	498	502	4	566	434	20	φ 18	M16	32	60	5	123	629	74	367
		6	102																628. 8	62	368. 4		
2	110. 25. 560	111. 25. 560	113. 25. 560	662	458	75	65	10	558	562	4	626	494	20	φ 18	M16	32	60	5	135	689	86	427
		6	112																688. 8	72	428. 4		
3	110. 25. 630	111. 25. 630	113. 25. 630	732	528	75	65	10	628	632	4	696	564	24	φ 18	M16	32	60	6	126	772. 8	83	494. 4
		8	94																774. 4	62	491. 2		
4	110. 25. 710	111. 25. 710	113. 25. 710	812	608	75	65	10	708	712	4	776	644	24	φ 18	M16	32	60	6	139	850. 8	96	572. 4
		8	104																854. 4	72	571. 2		
5	110. 28. 800	111. 28. 800	113. 28. 800	922	678	82	72	10	798	802	6	878	722	30	φ 22	M20	40	65	8	118	966. 4	80	635. 2
		10	94																968	64	634		
6	110. 28. 900	111. 28. 900	113. 28. 900	1022	778	82	72	10	898	902	6	978	822	30	φ 22	M20	40	65	8	130	1062. 4	93	739. 2
		10	104																1068	74	734		
7	110. 28. 1000	111. 28. 1000	113. 28. 1000	1122	878	82	72	10	998	1002	6	1078	922	36	φ 22	M20	40	65	10	116	1188	83	824
		12	96																1185. 6	69	820. 8		
8	110. 28. 1120	111. 28. 1120	113. 28. 1120	1242	998	82	72	10	1118	1122	6	1198	1042	36	φ 22	M20	40	65	10	127	1298	95	944
		12	106																1305. 6	79	940. 8		
9	110. 32. 1250	111. 32. 1250	113. 32. 1250	1390	1110	91	81	10	1248	1252	5	1337	1163	40	φ 26	M24	48	75	12	118	1449. 6	88	1048. 8
		14	101																1453. 2	75	1041. 6		
10	110. 32. 1400	111. 32. 1400	113. 32. 1400	1540	1260	91	81	10	1398	1402	5	1487	1313	40	φ 26	M24	48	75	12	131	1605. 6	100	1192. 8
		14	112																1607. 2	86	1195. 6		
11	110. 32. 1600	111. 32. 1600	113. 32. 1600	1740	1460	91	81	10	1598	1602	5	1687	1513	45	φ 26	M24	48	75	14	127	1817. 2	100	1391. 6
		16	111																1820. 8	87	1382. 4		
12	110. 32. 1800	111. 32. 1800	113. 32. 1800	1940	1660	91	81	10	1798	1802	5	1887	1713	45	φ 26	M24	48	75	14	141	2013. 2	113	1573. 6
		16	123																2012. 8	99	1574. 4		
13	110. 40. 2000	111. 40. 2000	113. 40. 2000	2178	1825	112	100	12	1997	2003	8	2110	1891	48	φ 33	M30	60	90	16	139	2268. 8	109	1734. 4
		18	123																2264. 4	97	1735. 2		
14	110. 40. 2240	111. 40. 2240	113. 40. 2240	2418	2065	112	100	12	2237	2243	8	2350	2131	48	φ 33	M30	60	90	16	153	2492. 8	125	1990. 4
		18	136																2498. 4	111	1987. 2		
15	110. 40. 2500	111. 40. 2500	113. 40. 2500	2678	2325	112	100	12	2497	2503	8	2610	2391	56	φ 33	M30	60	90	18	151	2768. 4	125	2239. 2
		20	136																2776	112	2228		
16	110. 40. 2800	111. 40. 2800	113. 40. 2800	2978	2625	112	100	12	2797	2803	8	2910	2691	56	φ 33	M30	60	90	18	168	3074. 4	141	2527. 2
		20	151																3076	127	2528		
17	110. 50. 3150	111. 50. 3150	113. 50. 3150	3376	2922	134	122	12	3147	3153	8	3286	3014	56	φ 45	M42	84	110	20	171	3476	142	2828
		22	155																3471. 6	129	2824. 8		

注: 安装孔n-Φ可改为n-M, 螺纹长度为T。产品型式分为: 0型(内、外圈均为Φ)、1型(内、外圈均为M)、2型(外圈为Φ、内圈为M)、3型(外圈为M、内圈为Φ)。
Note: Mounting Hole(n-Φ) may be replaced with Screw Hole(n-M). The length of Screw Hole: T.

The type of product are as follows: Type 0 (Inner & Outer Ring: Φ), Type 1 (Inner & Outer Ring: M), Type 2 (Outer Ring: M, Inner Ring: Φ), Type 3 (Outer Ring: Φ, Inner Ring: M).

THREE-ROW ROLLER SLEWING RING (SERIES 13)

标准 STANDARD: JB/T2300

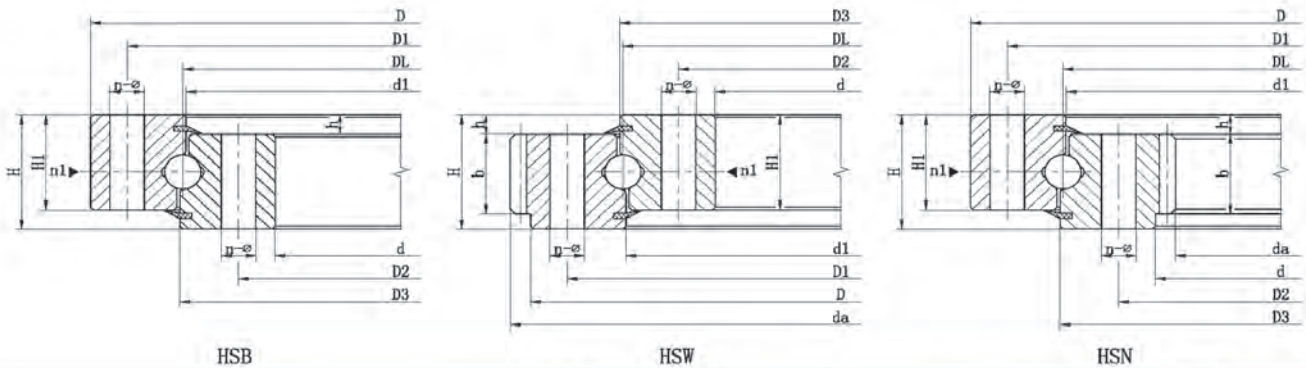


序号 No.	型号 Type			外形及结构尺寸 Configuration & Structural Dimension								安装孔尺寸 Mounting Hole Dimension						齿轮参数 Gear Parameter										
	130	131, 132	133, 134	D	d	H	H1	h	130 133(134)		131(132)		n1	D1	D2	n	0型 Type 0			1, 2, 3型 Type 1, 2, 3			b	m	131(132)		133(134)	
									D3	d1	D3	d1					φ	M	T	z	da	z			da			
	(滚柱规格. DL) Roller Spec. DL																	z	da	z	da							
1	130. 25. 500	131. 25. 500	133. 25. 500	634	366	148	138	32	474	463	537	526	4	598	402	24	φ 18	M16	32	80	5	130	664	68	337			
		132. 25. 500	134. 25. 500						6	108	664. 8	57									338. 4							
2	130. 25. 560	131. 25. 560	133. 25. 560	694	426	148	138	32	534	523	597	586	4	658	462	25	φ 18	M16	32	80	5	142	724	80	397			
		132. 25. 560	134. 25. 560						6	118	724. 8	67									398. 4							
3	130. 25. 630	131. 25. 630	133. 25. 630	764	496	148	138	32	604	593	667	656	4	728	532	28	φ 18	M16	32	80	6	132	808. 8	77	458. 4			
		132. 25. 630	134. 25. 630						8	98	806. 4	58									459. 2							
4	130. 25. 710	131. 25. 710	133. 25. 710	844	576	148	138	32	684	673	747	736	4	808	612	28	φ 18	M16	32	80	6	145	886. 8	90	536. 4			
		132. 25. 710	134. 25. 710						8	108	886. 4	68									539. 2							
5	130. 32. 800	131. 32. 800	133. 32. 800	964	636	182	172	40	770	759	841	830	4	920	680	36	φ 22	M20	40	120	8	123	1006. 4	75	595. 2			
		132. 32. 800	134. 32. 800						10	98	1008	60									594							
6	130. 32. 900	131. 32. 900	133. 32. 900	1064	736	182	172	40	870	859	941	930	4	1020	780	36	φ 22	M20	40	120	8	135	1102. 4	87	691. 2			
		132. 32. 900	134. 32. 900						10	108	1108	70									694							
7	130. 32. 1000	131. 32. 1000	133. 32. 1000	1164	836	182	172	40	970	959	1041	1030	5	1120	880	40	φ 22	M20	40	120	10	119	1218	79	784			
		132. 32. 1000	134. 32. 1000						12	99	1221. 6	66									784. 8							
8	130. 32. 1120	131. 32. 1120	133. 32. 1120	1284	956	182	172	40	1090	1079	1161	1150	5	1240	1000	40	φ 22	M20	40	120	10	131	1338	91	904			
		132. 32. 1120	134. 32. 1120						12	109	1341. 6	76									904. 8							
9	130. 40. 1250	131. 40. 1250	133. 40. 1250	1445	1055	220	210	50	1213	1200	1300	1287	5	1393	1107	45	φ 26	M24	48	150	12	123	1509. 6	83	988. 8			
		132. 40. 1250	134. 40. 1250						14	105	1509. 2	71									985. 6							
10	130. 40. 1400	131. 40. 1400	133. 40. 1400	1595	1205	220	210	50	1363	1350	1450	1437	5	1543	1257	45	φ 26	M24	48	150	12	136	1665. 6	96	1144. 8			
		132. 40. 1400	134. 40. 1400						14	116	1663. 2	82									1139. 6							
11	130. 40. 1600	131. 40. 1600	133. 40. 1600	1795	1405	220	210	50	1563	1550	1650	1637	6	1743	1457	48	φ 26	M24	48	150	14	131	1873. 2	96	1335. 6			
		132. 40. 1600	134. 40. 1600						16	114	1868. 8	84									1334. 4							
12	130. 40. 1800	131. 40. 1800	133. 40. 1800	1995	1605	220	210	50	1763	1750	1850	1837	6	1943	1657	48	φ 26	M24	48	150	14	145	2069. 2	110	1531. 6			
		132. 40. 1800	134. 40. 1800						16	127	2076. 8	96									1526. 4							
13	130. 45. 2000	131. 45. 2000	133. 45. 2000	2221	1779	231	219	54	1967	1945	2055	2033	6	2155	1845	60	φ 33	M30	60	160	16	141	2300. 8	107	1702. 4			
		132. 45. 2000	134. 45. 2000						18	125	2300. 4	95									1699. 2							
14	130. 45. 2240	131. 45. 2240	133. 45. 2240	2461	2019	231	219	54	2207	2185	2295	2273	6	2395	2085	60	φ 33	M30	60	160	16	157	2556. 8	121	1926. 4			
		132. 45. 2240	134. 45. 2240						18	139	2552. 4	108									1933. 2							
15	130. 45. 2500	131. 45. 2500	133. 45. 2500	2721	2279	231	219	54	2467	2445	2555	2533	8	2655	2345	72	φ 33	M30	60	160	18	154	2822. 4	122	2185. 2			
		132. 45. 2500	134. 45. 2500						20	138	2816	110									2188							
16	130. 45. 2800	131. 45. 2800	133. 45. 2800	3021	2579	231	219	54	2767	2745	2855	2833	8	2955	2645	72	φ 33	M30	60	160	18	170	3110. 4	139	2491. 2			
		132. 45. 2800	134. 45. 2800						20	153	3116	125									2488							
17	130. 50. 3150	131. 50. 3150	133. 50. 3150	3432	2868	270	258	65	3104	3090	3213	3196	8	3342	2958	72	φ 45	M42	84	180	20	174	3536	139	2768			
		132. 50. 3150	134. 50. 3150						22	158	3537. 6	126									2758. 8							

注: 安装孔n-Φ可改为n-M, 螺纹长度为T。产品型式分为: 0型(内、外圈均为Φ)、1型(内、外圈均为M)、2型(外圈为Φ、内圈为M)、3型(外圈为M、内圈为Φ)。
Note: Mounting Hole(n-Φ) may be replaced with Screw Hole(n-M). The length of Screw Hole: T.

The type of product are as follows: Type 0 (Inner & Outer Ring: Φ), Type 1 (Inner & Outer Ring: M), Type 2 (Outer Ring: M, Inner Ring: Φ), Type 3 (Outer Ring: Φ, Inner Ring: M).

SINGLE-ROW FOUR POINT CONTACT BALL SLEWING RING (SERIES HS) 标准 STANDARD: JB/T2300



序号 No.	型号 Type			外形及结构尺寸 Configuration & Structural Dimension							安装孔尺寸 Mounting Hole Dimension						齿轮参数 Gear Parameter									
	HSB	HSW	HSN	D	d	H	H1	h	D3	d1	n1	D1	D2	n	0型 Type 0			1,2,3型 Type 1,2,3			HSW			HSN		
															φ	M	T	b	m	z	x	da	z	x	da	
	DL	DL	DL																							
1	HSB. 25. 625	HSW. 25. 625	HSN. 25. 625	725	525	80	68	12	626	624	3	685	565	18	φ18	M16	32	60	5	146	+1.4	751.9	101	+0.35	498.8	
		HSW. 25. 625A	HSN. 25. 625A																6	122	+1.15	755.5	84	+0.35	496.7	
2	HSB. 25. 720	HSW. 25. 720	HSN. 25. 720	820	620	80	68	12	721	719	3	780	660	18	φ18	M16	32	60	6	139	+1.4	860.3	99	+0.35	586.6	
		HSW. 25. 720A	HSN. 25. 720A																8	104	+1.0	861.1	74	+0.35	582.3	
3	HSB. 30. 820	HSW. 30. 820	HSN. 30. 820	940	705	95	83	12	821	818	4	893	749	24	φ20	M18	36	70	6	159	+1.4	980.6	112	+0.35	664.5	
		HSW. 30. 820A	HSN. 30. 820A																10	95	+1.0	986.2	67	+0.35	658	
4	HSB. 30(32). 880	HSW. 30(32). 880	HSN. 30(32). 880	1000	760	95	83	12	881	878	4	956	800	24	φ20	M18	36	70	8	127	+1.15	1047.5	91	+0.35	718.2	
		HSW. 30(32). 880A	HSN. 30(32). 880A																10	101	+1.0	1046.3	72	+0.35	707.9	
5	HSB. 30(32). 1020	HSW. 30(32). 1020	HSN. 30(32). 1020	1170	875	95	80	15	1021	1018	4	1120	930	24	φ22	M20	40	70	8	148	+1.4	1219.3	105	+0.35	830.1	
		HSW. 30(32). 1020A	HSN. 30(32). 1020A																10	118	+1.15	1219.2	84	+0.35	827.8	
6	HSB. 30(40). 1220	HSW. 30(40). 1220	HSN. 30(40). 1220	1365	1075	120	105	15	1221	1218	6	1310	1130	36	φ24	M22	44	90	10	138	+1.4	1424.9	104	+0.35	1027.8	
		HSW. 30(40). 1220A	HSN. 30(40). 1220A																12	116	+1.0	1435.9	86	+0.35	1017.3	
7	HSB. 35(40). 1250	HSW. 35(40). 1250	HSN. 35(40). 1250	1400	1090	120	105	15	1251	1248	6	1350	1150	36	φ26	M24	48	90	10	143	-0.35	1443	105	+0.35	1037	
		HSW. 35(40). 1250A	HSN. 35(40). 1250A																12	117	+1.0	1449.6	87	+0.35	1029.3	
8	HSB. 35(40). 1435	HSW. 35(40). 1435	HSN. 35(40). 1435	1595	1278	120	105	15	1436	1433	6	1535	1335	36	φ26	M24	48	90	12	134	+1.15	1655.5	103	+0.35	1221.2	
		HSW. 35(40). 1435A	HSN. 35(40). 1435A																14	115	+1.0	1661.2	88	+0.35	1214.8	
9	HSB. 35(50). 1540	HSW. 35(50). 1540	HSN. 35(50). 1540	1720	1360	140	122	18	1541	1538	6	1660	1420	42	φ26	M24	48	110	12	144	+1.4	1780.8	109	+0.35	1293.1	
		HSW. 35(50). 1540A	HSN. 35(50). 1540A																14	124	+1.15	1791.1	93	+0.35	1284.8	
10	HSB. 35(50). 1700	HSW. 35(50). 1700	HSN. 35(50). 1700	1875	1525	140	122	18	1701	1698	6	1815	1585	42	φ29	M27	54	110	14	135	+1.15	1945.4	105	+0.35	1452.7	
		HSW. 35(50). 1700A	HSN. 35(50). 1700A																16	118	+1.15	1950.8	92	+0.35	1452.3	
11	HSB. 40(50). 1880	HSW. 40(50). 1880	HSN. 40(50). 1880	2100	1665	160	140	20	1881	1878	6	2030	1740	48	φ32	M30	60	115	14	152	+1.4	2189.8	115	+0.35	1592.6	
		HSW. 40(50). 1880A	HSN. 40(50). 1880A																18	118	+1.15	2194.6	89	+0.35	1579.9	
12	HSB. 40(50). 2115	HSW. 40(50). 2115	HSN. 40(50). 2115	2325	1900	160	140	20	2116	2113	6	2245	1980	48	φ32	M30	60	115	16	146	+1.4	2406.5	114	+0.35	1804.1	
		HSW. 40(50). 2115A	HSN. 40(50). 2115A																20	117	+1.15	2418.4	91	+0.35	1795.4	
13	HSB. 40(60). 2370	HSW. 40(60). 2370	HSN. 40(60). 2370	2600	2146	180	158	22	2371	2368	6	2520	2220	48	φ32	M30	60	130	18	146	+1.4	2707.3	116	+0.35	2065.6	
		HSW. 40(60). 2370A	HSN. 40(60). 2370A																22	119	+1.15	2704.4	94	+0.35	2040.9	
14	HSB. 40(60). 2600	HSW. 40(60). 2600	HSN. 40(60). 2600	2835	2365	180	158	22	2601	2598	6	2750	2450	54	φ36	M33	66	130	18	159	+1.4	2941.7	127	+0.35	2263.5	
		HSW. 40(60). 2600A	HSN. 40(60). 2600A																22	130	+1.15	2946.9	104	+0.35	2260.8	
15	HSB. 50(60). 2820	HSW. 50(60). 2820	HSN. 50(60). 2820	3085	2555	200	178	22	2822	2818	6	3000	2640	54	φ36	M33	66	150	20	155	+1.4	3188.4	124	+0.35	2455	
		HSW. 50(60). 2820A	HSN. 50(60). 2820A																25	124	+1.15	3198.4	99	+0.35	2444.1	

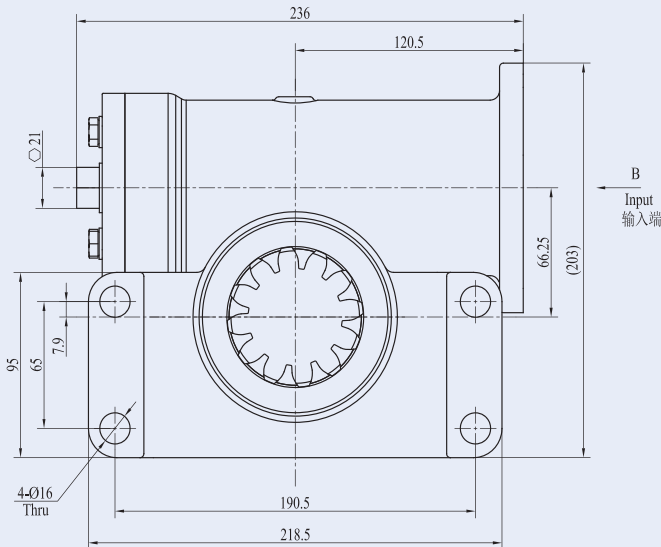
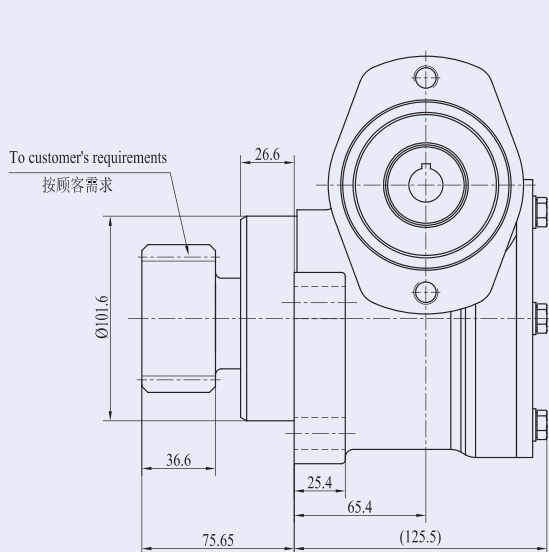
注: 安装孔n-Φ可改为n-M, 螺纹长度为T。产品型式分为: 0型(内、外圈均为Φ)、1型(内、外圈均为M)、2型(外圈为Φ、内圈为M)、3型(外圈为M、内圈为Φ)。
 Note: Mounting Hole(n-Φ) may be replaced with Screw Hole(n-M). The length of Screw Hole: T.

The type of product are as follows: Type 0 (Inner & Outer Ring: Φ), Type 1 (Inner & Outer Ring: M), Type 2 (Outer Ring: M, Inner Ring: Φ), Type 3 (Outer Ring: Φ, Inner Ring: M).

R66

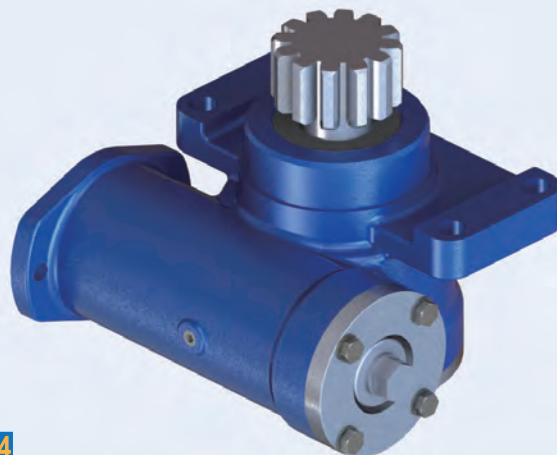
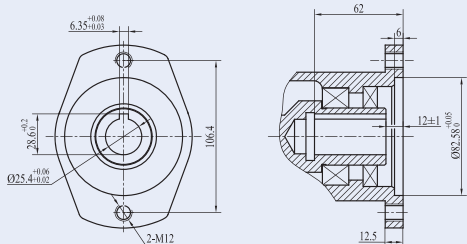
ROTATION DRIVE
蜗轮蜗杆减速器

UNITS:
单位: mm
1 inch = 25.4 mm



VIEW B OPTION

B 向选项



6B SPLINE Ø12 Ø14 Ø16 Ø20 **Ø25** **Ø25.4**
花键 ■ NORMAL

 **18kg**

HYDRAULIC MOTOR OPTION

液压马达选项

Rotation Drive Performance Parameters

蜗轮蜗杆减速器性能参数表

Data 参数 Model 类型	Output Torque 输出转矩	Gear Ratio 减速比	Weight 重量
R66	540 N.m	30 : 1	18kg
	398 lbf.ft		



SHAFTS OPTION/出轴选项

1" 6B spline 花键
25mm straight 平键

50 80 **100** **160** 200 250 300 320

■ NORMAL DISPLACEMENT

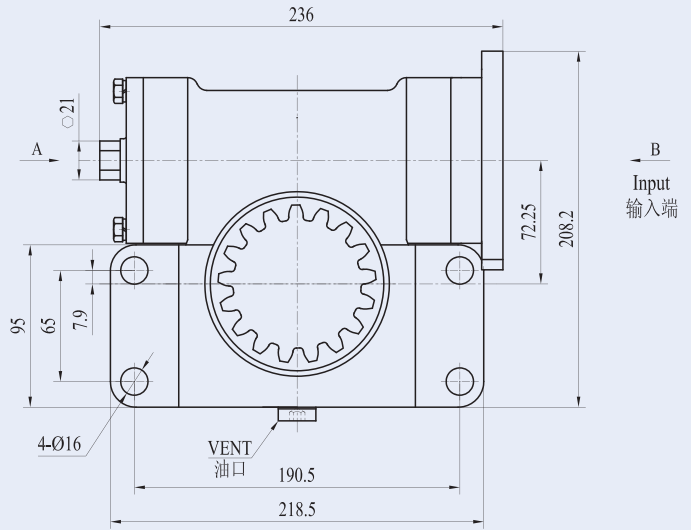
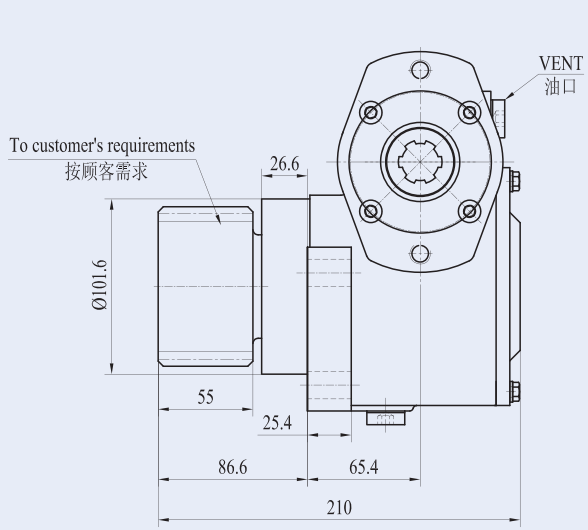
CUSTOMIZED UPON REQUESTS
可根据顾客的要求进行非标设计



R72

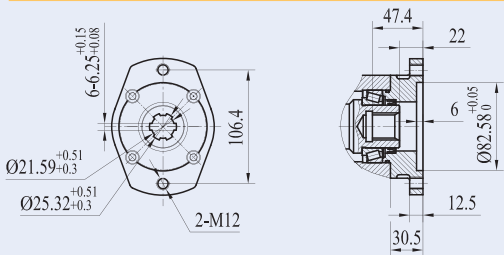
ROTATION DRIVE
蜗轮蜗杆减速器

UNITS:
单位: mm
1 inch = 25.4 mm



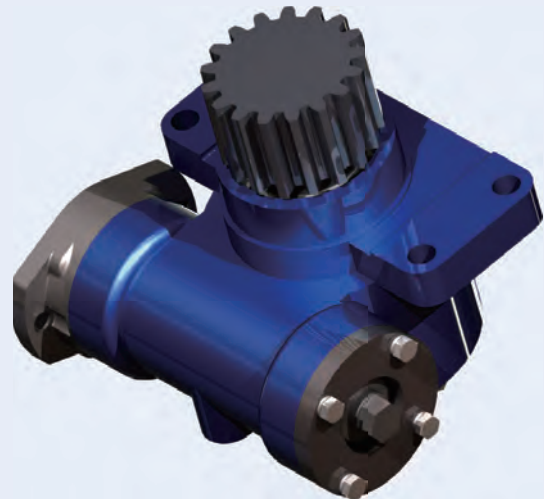
VIEW B OPTION

B 向 选项



6B SPLINE
花 键

Ø12 Ø14 Ø16 Ø20 **Ø25**
■ NORMAL



HYDRAULIC MOTOR OPTION

液压马达选项

 **23kg**

Rotation Drive Performance Parameters

蜗轮蜗杆减速器性能参数表

Data 参数 Model 类型	Output Torque 输出转矩	Gear Ratio 减速比	Weight 重量
R72	900 N.m	30 : 1	23kg
	665 lbf.ft		

SHAFTS OPTION/出轴选项



1" 6B spline 花键
25mm straight 平键

50 80 **100** **160** 200 250 300 320

■ NORMAL DISPLACEMENT

"A" VIEW AS INPUT IS AVAILABLE
输入端允许在"A"向视图

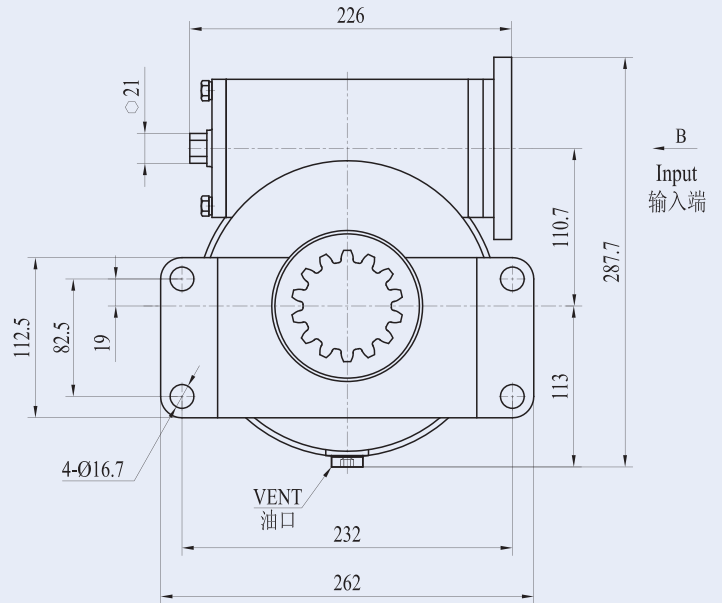
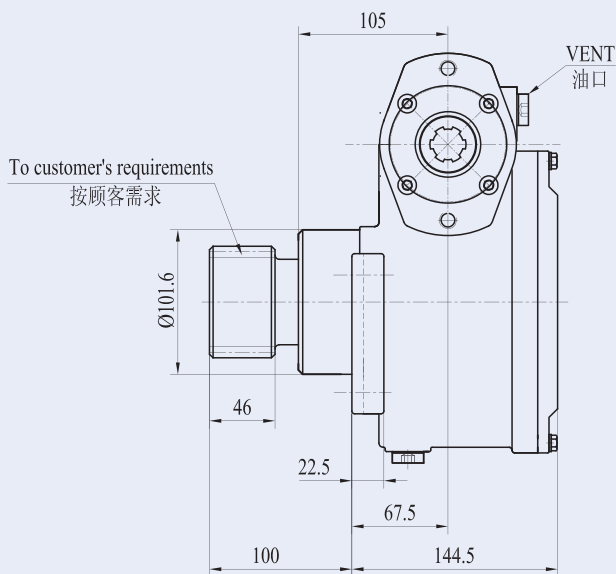
CUSTOMIZED UPON REQUESTS
可根据顾客的要求进行非标设计



R110

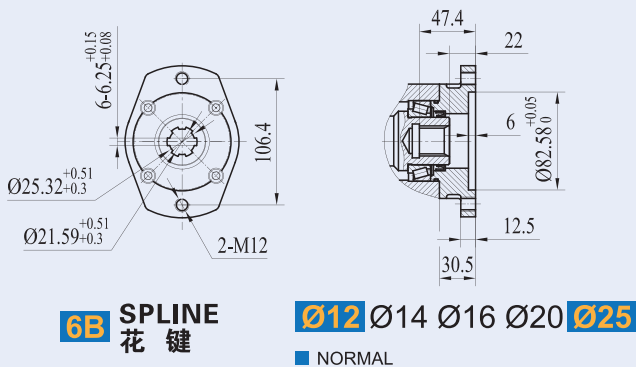
ROTATION DRIVE 蜗轮蜗杆减速器

UNITS:
单位: mm
1 inch = 25.4 mm



VIEW B OPTION

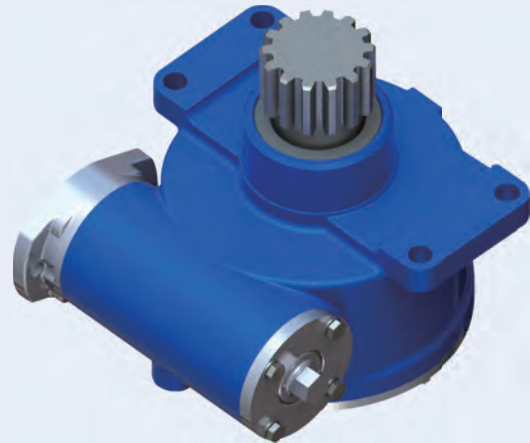
B 向 选项



6B SPLINE
花 键

Ø12 Ø14 Ø16 Ø20 **Ø25**

■ NORMAL



HYDRAULIC MOTOR OPTION

液 压 马 达 选 项



38kg

Rotation Drive Performance Parameters

蜗 轮 蜗 杆 减 速 器 性 能 参 数 表

Model 类型	Data 参数	Output Torque 输出转矩	Gear Ratio 减速比	Weight 重量
R110		1600 N.m	39 : 1	38kg
		1180.8 lbf.ft		

SHAFTS OPTION/出轴选项



1" 6B spline 花键
25mm straight 平键

50 80 **100** **160** 200 250 300 320

■ NORMAL DISPLACEMENT

"A" VIEW AS INPUT IS AVAILABLE
输入端允许在"A"向视图

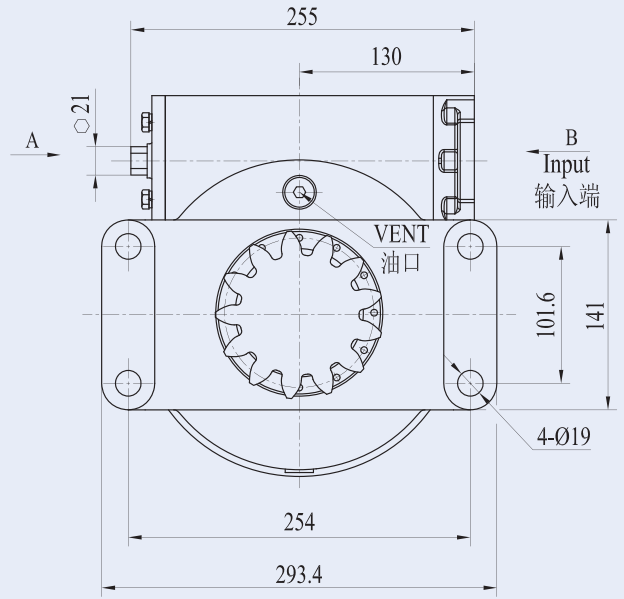
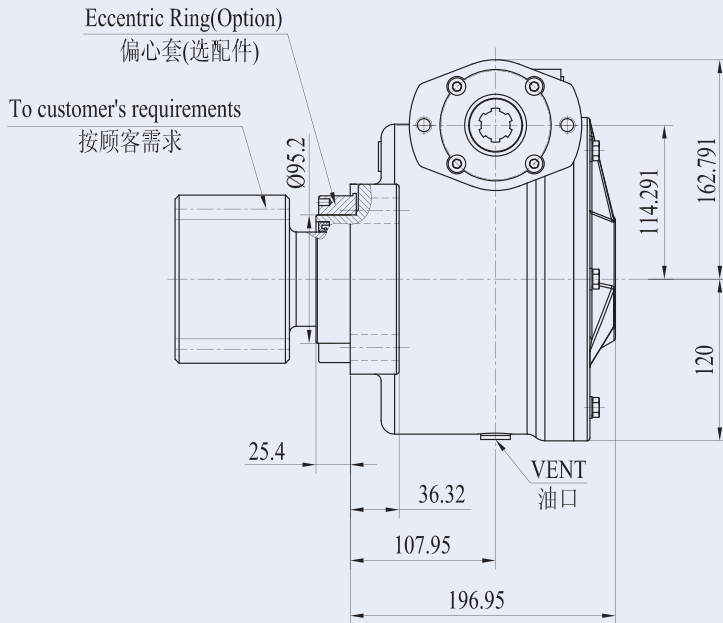
CUSTOMIZED UPON REQUESTS
可根据顾客的要求进行非标设计



R114

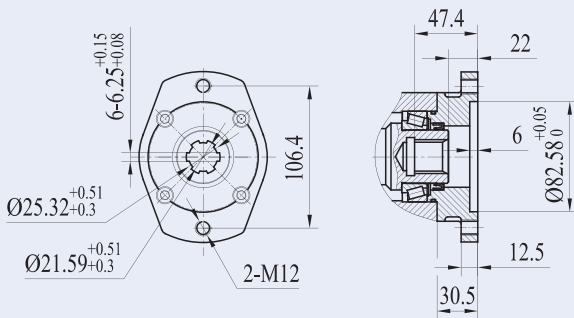
ROTATION DRIVE 蜗轮蜗杆减速器

UNITS:
单位: mm
1 inch = 25.4 mm



VIEW B OPTION

B 向 选项



6B SPLINE
花 键

Ø12 Ø14 Ø16 Ø20 **Ø25**

■ NORMAL

 **52kg**



HYDRAULIC MOTOR OPTION

液压马达选项

Rotation Drive Performance Parameters

蜗轮蜗杆减速器性能参数表

Data 参数 Model 类型	Output Torque 输出转矩	Gear Ratio 减速比	Weight 重量
R114	2823 N.m	44 : 1	52kg
	2083.4 lbf.ft		



SHAFTS OPTION/出轴选项

1" 6B spline 花键
25mm straight 平键

50 80 **100** **160** 200 250 300 320

■ NORMAL DISPLACEMENT

"A" VIEW AS INPUT IS AVAILABLE
输入端允许在"A"向视图

CUSTOMIZED UPON REQUESTS
可根据顾客的要求进行非标设计





Distributors for Australia & New Zealand
MOTION TECHNOLOGIES PTY LIMITED



24/22-30 Northumberland Road
Caringbah NSW 2229 Australia
Phone: (02) 9524 4782

sales@motiontech.com.au
www.motiontech.com.au

© 23/05/2023