

薄壁深溝球軸承

THIN SECTION DEEP GROOVE BALL BEARING



高精度
HIGH PRECISION



高剛性
HIGH RIGIDITY



低摩擦
LOW FRICTION



高轉速
HIGH SPEED



長壽命
LONG LIFE



薄壁深溝球軸承是一種結構緊湊、截面較薄的高性能軸承，由一對套圈、一組保持架和一組鋼球組成，具有摩擦小、轉速高、噪音低、精度高、壽命長等優點，廣泛應用於機器人關節、RV減速機、精密設備、航太、醫療器械、半導體設備等領域。

Thin section deep groove ball bearings feature a compact structure with thin cross-sections, consisting of a pair of rings, a cage, and a set of steel balls. They offer advantages such as low friction, high speed, low noise, and high precision, and are widely used in robot joints, RV reducers, precision equipment, aerospace, medical devices, semiconductor equipment, and more.

160 系列薄壁深溝球軸承 160Thin-walled Deep Groove Ball Bearings

軸承型號 Bearing Designations		外形尺寸 (毫米) Boundary Dimensions (mm)			基本額定負荷 (千牛) Basic Load Rating (kN)		極限轉速 (轉/分) Limiting Speed (r/min)		重量 (千克) Weight (kg)	軸承型號 Bearing Designations		外形尺寸 (毫米) Boundary Dimensions (mm)			基本額定負荷 (千牛) Basic Load Rating (kN)		極限轉速 (轉/分) Limiting Speed (r/min)		重量 (千克) Weight (kg)
新標準 New Standard	舊標準 Old Standard	d	D	B	動態Cr	靜態Cor	Grease	Oil		新標準 New Standard	舊標準 Old Standard	d	D	B	動態Cr	靜態Cor	Grease	Oil	
16100	16100	10	28	8	5.10	2.40	20000	26000	0.022	16026	7000126	130	200	22	79.7	79.2	2800	3600	1.868
16000	7000100	10	26	7	5.10	2.40	20000	26000	0.022	16028	7000128	140	210	22	82.1	85.0	2400	3200	2.000
16001	7000101	12	28	7	5.10	2.40	20000	26000	0.015	16030	7000130	150	225	24	91.9	98.5	2200	3000	2.638
16002	7000102	15	32	8	5.60	2.80	19000	24000	0.023	16032	7000132	160	240	25	98.7	107	2000	2800	2.835
16003	7000103	17	35	8	6.00	3.30	18000	22000	0.028	16034	7000134	170	260	28	118	130	1900	2600	4.157
16004	7000104	20	42	8	7.90	4.50	16000	19000	0.052	16036	7000136	180	280	31	144	157	1800	2400	5.135
16005	7000105	25	47	8	8.80	5.60	13000	17000	0.059	16038	7000138	190	290	31	149	168	1700	2200	5.429
16006	7000106	30	55	9	11.2	7.40	11000	14000	0.084	16040	7000140	200	310	34	167	191	1800	2000	6.624
16007	7000107	35	62	9	12.2	8.80	9500	12000	0.107	16044	7000144	220	340	37	181	216	1400	1800	9.285
16008	7000108	40	68	9	12.6	9.60	9000	11000	0.125	16048	7000148	240	360	37	172	210	1200	1600	14.5
16009	7000109	45	75	10	15.6	12.2	8000	10000	0.155	16052	7000152	260	400	44	235	310	1100	1500	22.5
16010	7000110	50	80	10	16.1	13.1	8000	9500	0.166	16056	7000156	280	420	44	235	330	1300	1600	22.5
16011	7000111	55	90	11	19.4	16.2	7000	8500	0.207	16060	7000160	300	460	50	289	400	1200	1500	31.5
16012	7000112	60	95	11	19.9	17.5	6300	7500	0.224	16064	7000164	320	480	50	275	400	1100	1300	34.0
16013	7000113	65	100	11	20.5	18.6	6000	7000	0.241	16068	7000168	340	520	57	335	520	950	1200	46.0
16014	7000114	70	110	13	27.9	25.0	5600	6700	0.386	16072	7000172	360	540	57	340	540	1000	1200	50.0
16015	7000115	75	115	13	28.7	26.8	5300	6300	0.411	16076	7000176	380	560	57	368	615	940	1100	50.0
16016	7000116	80	125	14	33.1	31.4	5000	6000	0.539										
16017	7000117	85	130	14	34.0	33.3	4500	5600	0.600										
16018	7000118	90	140	16	41.5	39.3	4300	5300	0.671										
16019	7000119	95	145	16	42.7	41.9	4000	5000	0.710										
16020	7000120	100	150	16	43.8	44.3	3800	4800	0.740										
16021	7000121	105	160	18	51.8	51.3	3600	4500	0.740										
16022	7000122	105	160	18	51.8	50.7	3600	4500	1.000										
16022	7000122	110	130	19	51.8	51.8	3400	4300	1.270										
16024	7000124	120	180	19	56.8	50.8	3000	3800	1.374										

應用領域 APPLICATIONS



機器人關節
ROBOT JOINTS



RV減速機
RV REDUCERS



精密設備
PRECISION EQUIPMENT



航太領域
AEROSPACE

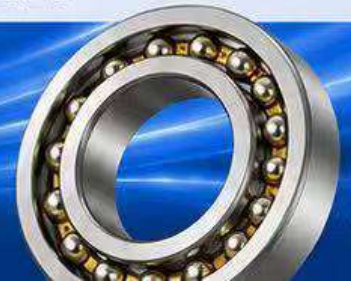


醫療器械
MEDICAL DEVICES



半導體設備
SEMICONDUCTOR EQUIPMENT

- ✓ 薄壁設計 節省空間
- ✓ 高精度運轉 性能穩定
- ✓ 低摩擦·低噪音 效率提升
- ✓ 長壽命·高可靠性 降低維護成本



IBC[®]

艾比斯企業有限公司
Innovation Bearing Co.,



薄壁深溝球軸承

THIN SECTION DEEP GROOVE BALL BEARING

高精度 | 高剛性 | 低摩擦 | 高轉速 | 長壽命

HIGH PRECISION | HIGH RIGIDITY | LOW FRICTION | HIGH SPEED | LONG LIFE

薄壁深溝球軸承是一種結構緊湊、截面較薄的高性能軸承，由一對套圈、一組保持架和一組鋼球組成。具有摩擦小、轉速高、噪音低、精度高等優點，廣泛應用於機器人關節、RV減速機、精密設備、航太、醫療器械、半導體設備等領域。

Thin section deep groove ball bearings feature a compact structure with thin cross-sections, consisting of a pair of rings, a cage, and a set of steel balls. They offer advantages such as low friction, high speed, low noise, and high precision, and are widely used in robot joints, RV reducers, precision equipment, aerospace, medical devices, semiconductor equipment, and more.



產品特點 PRODUCT FEATURES



高精度

精密製造 · 運轉平穩
HIGH PRECISION
Precision manufacturing
for smooth operation



高剛性

結構緊湊 · 承載能力強
HIGH RIGIDITY
Compact structure
with high load capacity



低摩擦

摩擦小 · 效率高
LOW FRICTION
Low friction for
high efficiency



高轉速

轉速高 · 適用高速運轉
HIGH SPEED
High speed capability
for high-speed operation



長壽命

優質材料 · 使用壽命長
LONG LIFE
High-quality materials
for long service life

應用領域 APPLICATIONS



機器人關節 ROBOT JOINTS

高精度 · 高剛性 · 長壽命
High precision · High rigidity · Long life



RV減速機 RV REDUCERS

高承載 · 低噪音 · 高可靠性
High load capacity · Low noise
High reliability



精密設備 PRECISION EQUIPMENT

高精度 · 低摩擦 · 高效率
High precision · Low friction
High efficiency



航太領域 AEROSPACE APPLICATIONS

輕量化 · 高性能 · 高可靠性
Lightweight · High performance
High reliability



半導體設備 SEMICONDUCTOR EQUIPMENT

高精度 · 耐高溫 · 長壽命
High precision · High temperature
resistance · Long life

IBC[®]

艾比斯企業有限公司
Innovation Bearing Co.,

☎ 公司統編：70551786

📍 新北市三重區重新路五段609巷20號之一

☎ 電話：02-29993870

☎ 傳真：02-29993991

✉ E-mail ibc@hotmail.com.tw / ibc@ibc.com.tw

