



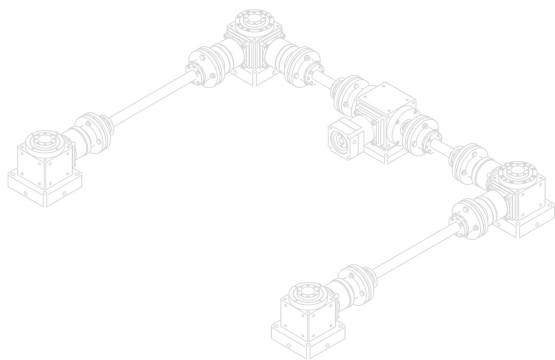
德宝精工科技（苏州）有限公司

苏州德宝精工技术服务中心

地址：苏州工业园区双马街72号

联系人：李经理

电话：13358057265



DAPO POWER GEARS

产品系列简介 / PRODUCT SERIES INTRODUCTION

PA Series



7种可选尺寸		42mm~220mm
额定输出力矩		14Nm~2000Nm
减速比	单级	3/4/5/6/7/8/10
	双级	12/15/20/25/30/35 40/50/60/70/80/100
背隙	单级	≤1, ≤3, ≤5 arcmin
	双级	≤3, ≤5, ≤7 arcmin

PAR Series



7种可选尺寸		42mm~220mm
额定输出力矩		14Nm~2000Nm
减速比	单级	3/4/5/6/7/8/10/14/20
	双级	12/15/20/25/30/35/40/50/60 70/80/100/120/140/160/200
背隙	单级	≤2, ≤4, ≤6 arcmin
	双级	≤4, ≤7, ≤9 arcmin

PL Series



10种可选尺寸		40mm~160mm
额定输出力矩		14Nm~650Nm
减速比	单级	3/4/5/6/7/8/10
	双级	12/15/20/25/30 35/40/50/60/70/80/100
背隙	单级	≤8 arcmin
	双级	≤10 arcmin

PLR Seies



4种可选尺寸		60mm~160mm
额定输出力矩		40Nm~650Nm
减速比	单级	3/4/5/6/7/8/10/14/20
	双级	12/15/20/25/30/35 40/50/60/70/80/100 120/140/160/200
背隙	单级	13 arcmin
	双级	15 arcmin

PD Series



7种可选尺寸		47mm~255mm
额定输出力矩		14Nm~2000Nm
减速比	单级	4/5/6/7/8/10
	双级	20/25/35/40/50/60 70/80/100
背隙	单级	≤1, ≤3, ≤5 arcmin
	双级	≤3, ≤5, ≤7 arcmin

PDR Series



7种可选尺寸		47mm~255mm
额定输出力矩		14Nm~2000Nm
减速比	单级	4/5/6/7/8/10/14/20
	双级	20/25/35/40/50/60/70 80/100/120/140/160/200
背隙	单级	≤2, ≤4, ≤6 arcmin
	双级	≤4, ≤7, ≤9 arcmin

PLA Series



10种可选尺寸		40mm~160mm
额定输出力矩		14Nm~650Nm
减速比	单级	3/4/5/6/7/8/10
	双级	12/15/20/25/30 35/40/50/60/70/80/100
背隙	单级	≤8 arcmin
	双级	≤10 arcmin

PLAR Seies



4种可选尺寸		60mm~160mm
额定输出力矩		40Nm~650Nm
减速比	单级	3/4/5/6/7/8/10/14/20
	双级	12/15/20/25/30/35 40/50/60/70/80/100 120/140/160/200
背隙	单级	13 arcmin
	双级	15 arcmin

PB Series



7种可选尺寸		42mm~220mm
额定输出力矩		14Nm~2000Nm
减速比	单级	3/4/5/6/7/8/10
	双级	12/15/20/25/30/35 40/50/60/70/80/100
背隙	单级	≤5 arcmin
	双级	≤7 arcmin

PBR Series



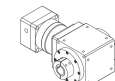
4种可选尺寸		60mm~142mm
额定输出力矩		40Nm~650Nm
减速比	单级	3/4/5/6/7/8/10/14/20
	双级	12/15/20/25/30/35 40/50/60/70/80/100 120/140/160/200
背隙	单级	10 arcmin
	双级	12 arcmin

KXW/KTM-AS Series



20种可选尺寸		43.5mm~245mm
额定输出力矩		9.5Nm~2150Nm
减速比	单级	2/6/8/10/14/16/20
	双级	24/30/32/40/50/60 70/80/100/140/160/200
背隙	单级	≤3 arcmin < 5 arcmin
	双级	≤8 arcmin < 12 arcmin

KXW/KT-A



22种可选尺寸		66mm~165mm
额定输出力矩		13Nm~1200Nm
减速比	单级	1/3/4/5/7/8/10
	双级	12/15/16/20/21/25/30 35/40/50/70/80/100
背隙	单级	≤3 arcmin < 5 arcmin
	双级	≤5 arcmin < 8 arcmin

PE Series



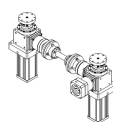
6种可选尺寸		70mm~235mm
额定输出力矩		40Nm~2000Nm
减速比	单级	3/4/5/6/7/8/10
	双级	12/15/20/25/30/35 40/50/60/70/80/100
背隙	单级	≤5 arcmin
	双级	≤7 arcmin

PER Seies



4种可选尺寸		70mm~155mm
额定输出力矩		40Nm~650Nm
减速比	单级	3/4/5/6/7/8/10/14/20
	双级	12/15/20/25/30/35/40/50/60 70/80/100/120/140/160/200
背隙	单级	10 arcmin
	双级	12 arcmin

KB-AS/A



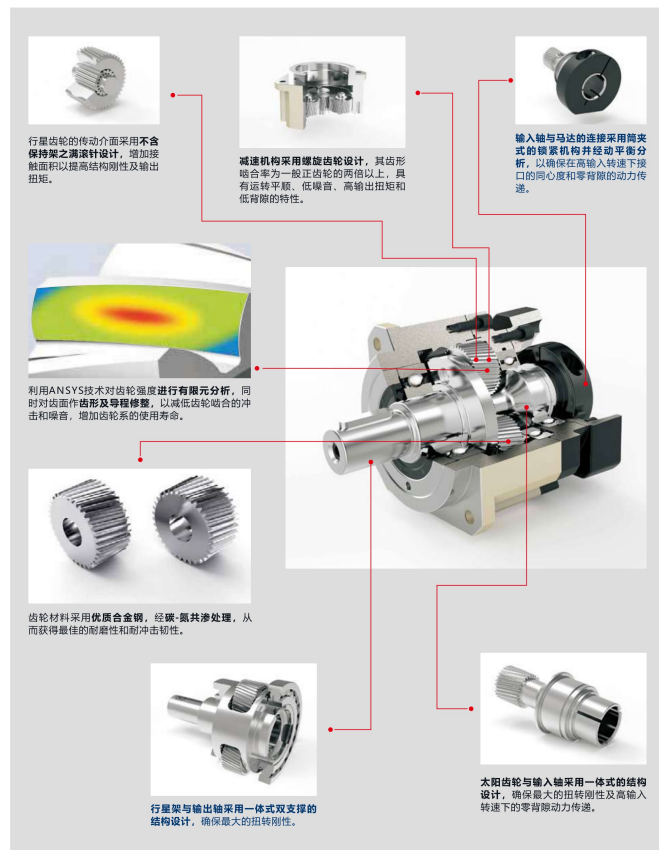
10种可选结构		定制
额定输出力矩		30Nm~2150Nm
减速比	单级	1/3/4/5/6/7/8/10
	双级	12/14/20/25/50/35 40/50
背隙	单级	≤3 arcmin
	双级	≤5 arcmin

GEAR RACK



齿轮6种可选尺寸		19mm~79mm
齿轮		定制
精度等级	齿条	5/6/8/10
	齿轮	5/6/8/10
外观	齿条	本色/发黑
	齿轮	本色/发黑

产品特性 / PRODUCTS FEATURES



产品概述 / PRODUCTS OVERVIEW

产品特点/products features

精密行星齿轮减速机是我公司自主研发的新一代实用性产品，融合了国内外先进的技术，具有以下一些主要特点：

- 1.低噪音：低于65db。
- 2.低背隙：单级可达1弧分内，双级可达3弧分内。
- 3.高效率：单段式在95%以上，双段式在92%以上。
- 4.高输入转速：可达8000RPM。
- 5.高扭矩：比一般标准行星减速机扭矩高。
- 6.高稳定性：采用高强度合金钢材，整颗齿轮经硬化处理，非只有表面硬化，确保使用寿命及长期使用仍保持最初的精密度。
- 7.高减速比：采用模组化设计，行星齿箱可相互连结，速比可达1/1000以上。

Precision planetary gear reducer is a new-generation of product developed by our company, with a compromise of advanced technology both at home and abroad, its main features are as follows:

- 1.Low Noise: Under 65db.
- 2.Low Backlash: Backlash is under 3 arcmin. Backlash for 2-stage speed reduction is within 5 arcmin.
- 3.High Efficiency: Efficiency for 1-stage model exceeds 95%. For 2-stage model exceeds 92%.
- 4.High Input Speed: Input speed allows for up to 8000 RPM.
- 5.High Torque: Higher torque output than that of conventional planetary gear reducers.
- 6.High Stability: Employs high tensile strength alloy steel. Gear hardening is made for the entire gear instead of only surface hardening, which extends gear service life and maintain high accuracy as new after a long period of operation.
- 7.High Speed Reduction Ratio: The gear reducer is a modular design. The planetary gear box can be connected. Speed reduction ratio is over 1/1000.

产品用途/Precision usage

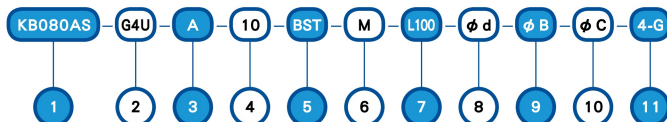
精密行星齿轮减速机被广泛应用于以下领域：

- 1.航空航天、军事产业。
- 2.医疗卫生、电子信息技术产业。
- 3.工业机器人、生产自动化、数控机床制造产业。
- 4.汽车制造、纺织、印刷、食品、冶金、环保工程、仓储物流等产业。

Precision Planetary Gear Reducer is widely used in the following domain:

1. Aerospace, military industry.
2. Medical health, electronic information industry.
3. Industrial robots, Production automation, CNC machine tool manufacturing industry.
4. Motor, textile, printing, food, metallurgical, environmental protection engineering, warehouse logistics industr.

同步螺杆升降机



1. 型号: KB080AS / KB110AS / KB135AS / KB165AS / 200BS

2. 螺杆轴数: 如图表 1

3. 传动型式: 电机驱动置中

4. 齿轮比数 :1/3 ~ 1/50

5. 升降方式: 如图表 2

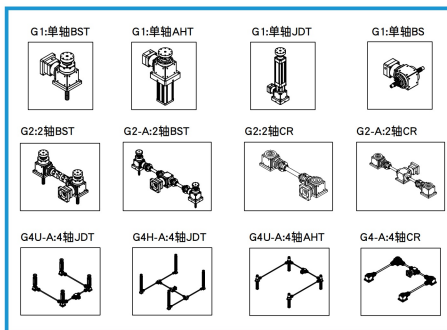
6. 伸缩护管

7. 有效长度: 如图表 3

8~11. 输入轴孔径 ϕd 、
法兰 ϕB 、
螺纹孔 $\phi C/4-G$: 如图表 4

BS: 螺杆(水平/升降)
BST: 螺杆升降 + 顶板
JDT: 电缸升降形式 + 顶板
AHT: 活塞升降形式 + 顶板
BHT: 螺杆升降 + 伸缩护管
CR: 多点升降(螺母移动)

* 图表 2

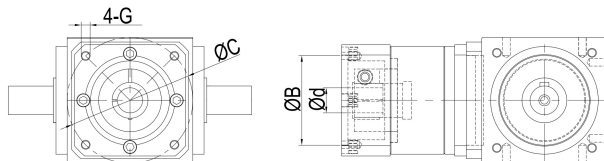


* 图表 1

L100:100(mm)
可生产之范围 20~600(mm)

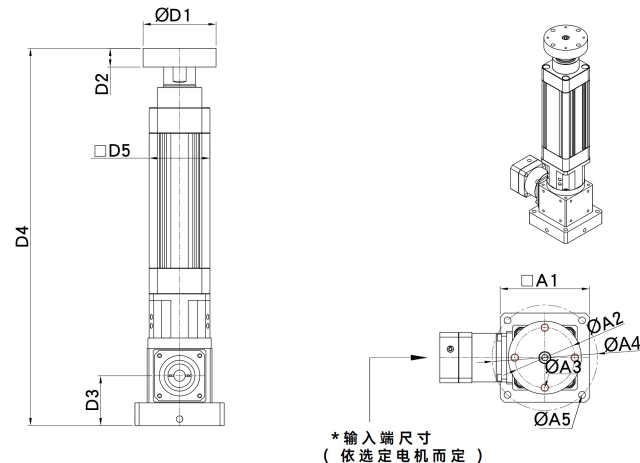
* 图表 3

输入法兰尺寸:



* 图表 4

单轴螺杆升降机电缸型式 - 尺寸图

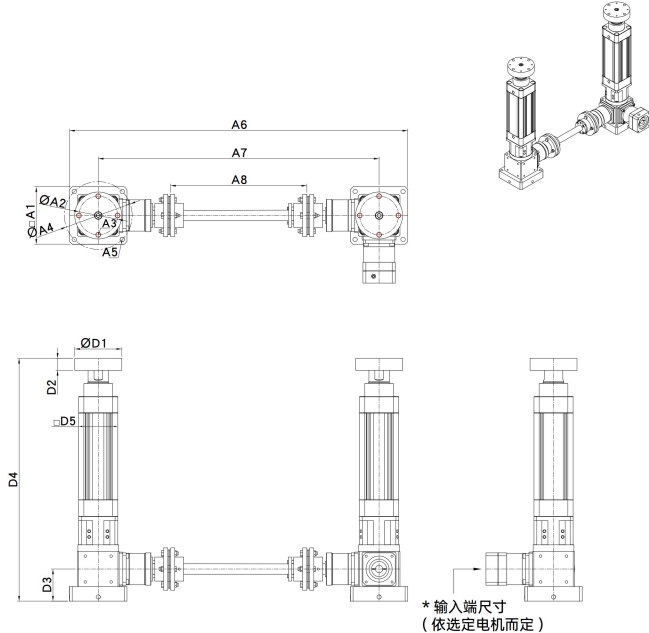


P.S: 电缸型 (内含直线导轨)

1. 滚珠螺杆直径 (16/20/25/32)。
2. 滚珠螺杆导程 (5/10/20/25/32)。
3. 正确尺寸依 2D/3D 为准。

规格	D1	D2	D3	D4	D5	A1	A2	A3	A4	A5
KB080AS-G1-JDT75	90	23	61.5	依实际行程	75	110	74	4-M10	130	4-φ8.5
KB110AS-G1-JDT97	90	23	61.5/65		97	142	74	4-M10	170	4-φ8.5

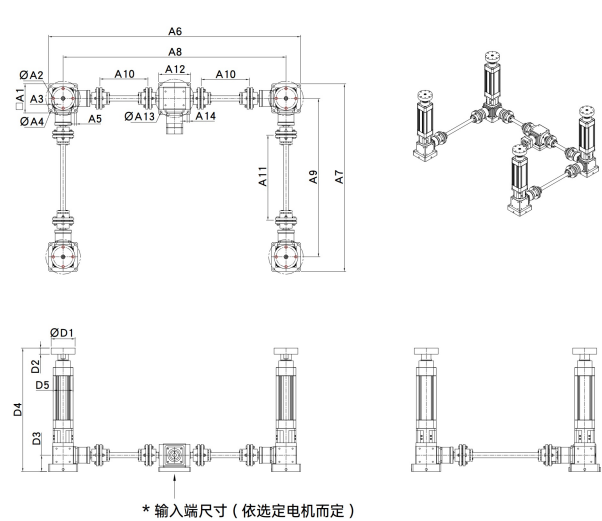
2 轴螺杆升降机电缸型式 - 尺寸图



P.S: 电缸型 (内含直线导轨)
1. 滚珠螺杆直径 (16/20/25/32)。
2. 滚珠螺杆导程 (5/10/20/25/32)。
3. 正确尺寸依 2D/3D 为准。

规 格	D1	D2	D3	D4	D5	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8
KB080AS-G2-JDT75	90	23	61.5	依实际 行程 (mm)	75	110	74	4-M10	130	4-φ 8.5	* 依螺杆跨距而定		
KB110AS-G2-JDT97	90	23	61.5/65		97	142	74	4-M10	170	4-φ 8.5			

4 轴螺杆升降机电缸型式 - 尺寸图



P.S: 电缸型 (内含直线导轨)
1. 滚珠螺杆直径 (16/20/25/32)。
2. 滚珠螺杆导程 (5/10/20/25/32)。
3. 正确尺寸依 2D/3D 为准。

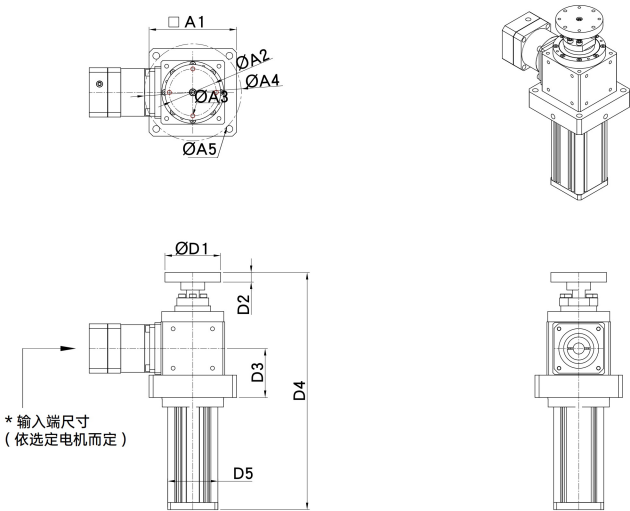
规 格	D1	D2	D3	D4	D5	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8
KB080AS-G4U-JDT75	90	23	61.5	依实际 行程 (mm)	75	110	74	4-M10	130	4-φ 8.5	* 依螺杆跨距而定		
KB110AS-G4U-JDT97	90	23	61.5/65		97	142	74	4-M10	170	4-φ 8.5			

规 格	D9	D10	D11	D12	D13	A14
KB080AS-G4U-JDT75	* 依螺杆跨距而定			120	145	4-φ 8.5
KB110AS-G4U-JDT97				142	170	4-φ 8.5

DAPO POWER GEARS

KB-G1-AHT 系列

单轴螺杆升降机活塞式 - 尺寸图



P.S: 活塞型 (内含直线导轨)

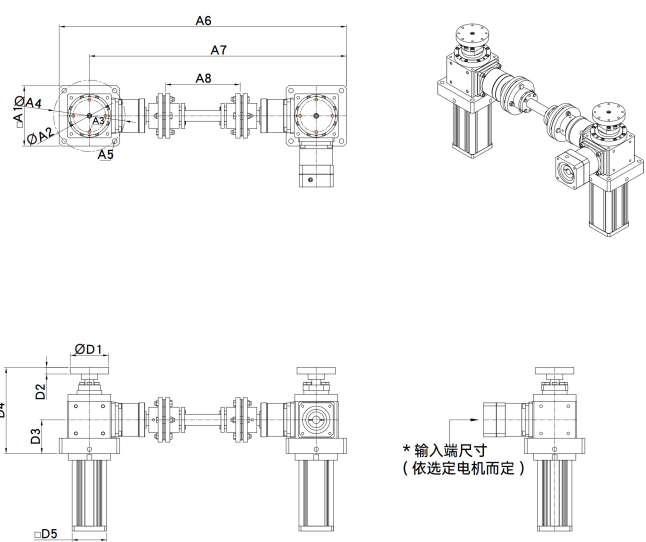
1. 滚珠螺杆直径 (16/20/25)。
2. 滚珠螺杆导程 (5/10/20/25)。
3. 正确尺寸依 2D/3D 为准。

规格	D1	D2	D3	D4	D5	A1	A2	A3	A4	A5
KB080AS-G1-AHT	70	12	61.5	依实际行程 (mm)	63	110	59	4-M6	130	4-φ 8.5
KB110AS-G1-AHT	90	23	61.5/65		75	142	74	4-M10	170	4-φ 8.5

DAPO POWER GEARS

KB-G2-AHT 系列

2 轴螺杆升降机活塞式 - 尺寸图



P.S: 活塞型 (内含直线导轨)

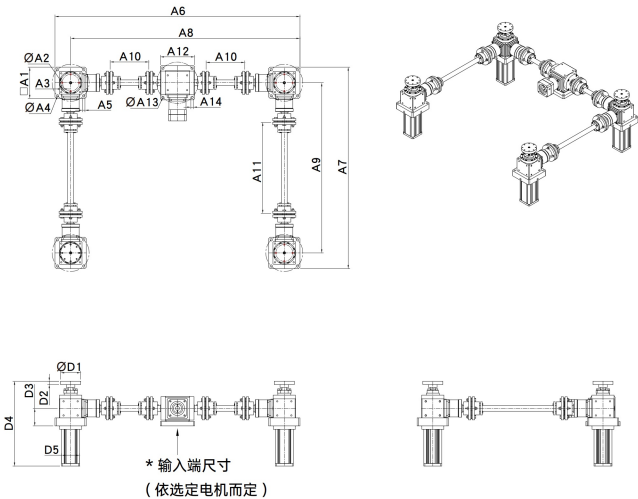
1. 滚珠螺杆直径 (16/20/25)。
2. 滚珠螺杆导程 (5/10/20/25)。
3. 正确尺寸依 2D/3D 为准。

规格	D1	D2	D3	D4	D5	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8
KB080AS-G2-AHT	70	12	61.5	依实际行程 (mm)	63	110	59	4-M6	130	4-φ 8.5	* 依螺杆间距而定		
KB110AS-G2-AHT	90	23	61.5/65		75	142	74	4-M10	170	4-φ 8.5			

DAPO POWER GEARS

KB-G4U-AHT 系列

4 轴螺杆升降机活塞式 - 尺寸图



P.S: 活塞型 (内含直线导轨)
1. 滚珠螺杆直径 (16/20/25)。
2. 滚珠螺杆导程 (5/10/20/25)。
3. 正确尺寸依 2D/3D 为准。

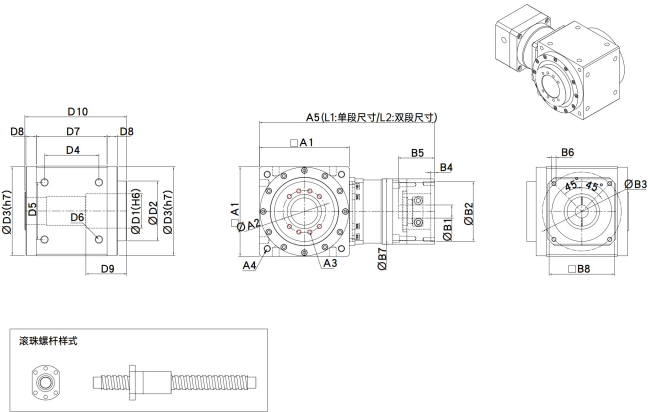
规格	D1	D2	D3	D4	D5	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8
KB080AS-G4U-AHT	70	12	61.5	依实际行程 (mm)	63	110	59	4-M6	130	4-φ 8.5	* 依螺杆跨距而定		
KB110AS-G4U-AHT	90	23	61.5/65		75	142	74	4-M10	170	4-φ 8.5			

规格	D9	D10	D11	D12	D13	A14
KB080AS-G4U-AHT	* 依螺杆跨距而定			120	145	4-φ 8.5
KB110AS-G4U-AHT				142	170	4-φ 8.5

DAPO POWER GEARS

KB-BS 系列

单轴螺杆减速机型式 (不附螺杆 - 尺寸图)
齿轮比 2~50



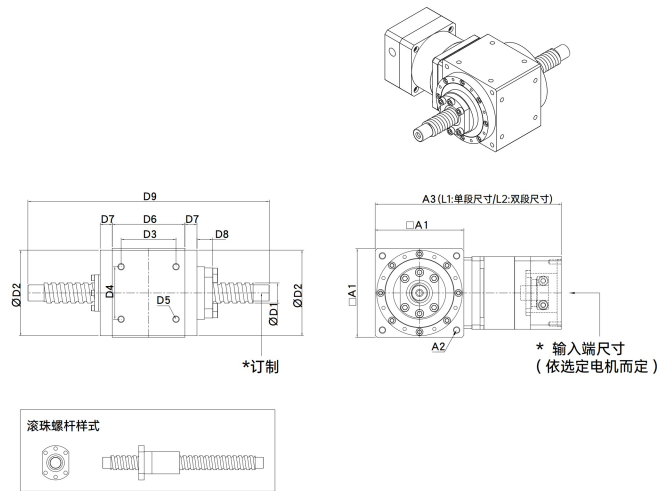
P.S: 中空轴配合各厂牌滚珠螺杆
1. 螺杆直径 (16/20/25/32/40/50)。
2. 螺杆导程 (5/10/20/25/32/40/50)。
3. 实际尺寸依 2D/3D 为准。

规格	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8	D9	D10	A1	A2	A3	A4	A5
KXW080AS	28/36	45	78	49.5	49.5	4-M6	67	13	依螺杆之 螺母尺寸 而定	80	110	依螺杆之 螺母尺寸 而定	135	4-M6	依选定 之电机 而定
KXW110AS	40	65	106	68	65	4-M8	90	15						4-M8	
KXW135BS	50	85	133	78	83	4-M10	102	19						4-M10	
KXW165BS	63	110	163	100	105	4-M14	130	19						4-M12	
KXW200BS	75	140	195	129	130	4-M14	155	22						4-M16	

DAPO POWER GEARS

KB-B5 系列

单轴螺杆减速机型式 (含滚珠螺杆 - 尺寸图)
齿轮比 2~50

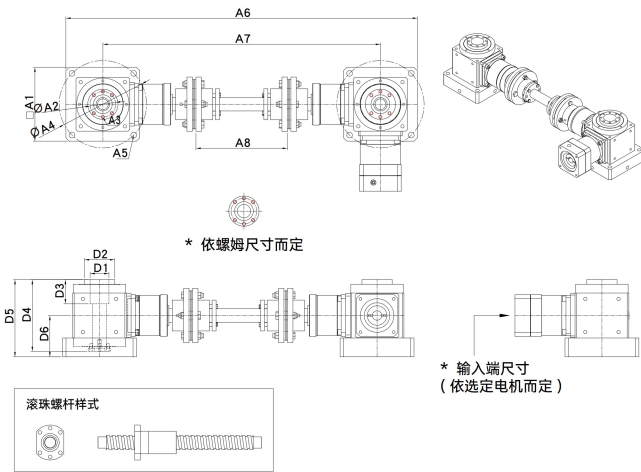


规 格	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8	D9	A1	A2	输入端轴 / 法兰
KXW080AS	16/20	78	49.5	49.5	4-M6	67	13	依选定之螺杆 尺寸而定		80	4-M6	依选定之 电机而定
KXW110AS	25	106	68	65	4-M8	90	15			110	4-M8	
KXW135BS	32	133	78	83	4-M10	102	19			135	4-M10	
KXW165BS	40	163	100	105	4-M14	130	19			165	4-M12	
KXW200BS	50	195	129	130	4-M14	155	22			200	4-M16	

DAPO POWER GEARS

KB-G2-BS 系列

螺杆升降机 (不附螺杆) 型式 - 尺寸图
齿轮比 2~50



P.S:(2 轴升降机 - 配各种厂牌螺杆)
1. 滚珠螺杆直径 (16/20/25)。
2. 滚珠螺杆导程 (5/10/20/25)。
3. 正确尺寸依 2D/3D 为准。

规 格	D1(H6)	D2	D3	D4	D5	D6	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8
KB080AS-G2	28/36	45	依螺杆之尺寸而定				61.5	110	依螺杆之 尺寸而定	130	4-φ 8.5	依客户选定之跨距而定		
KB110AS-G2	40	65					61.5/65	142		170	4-φ 8.5			