

滚珠丝杠系列

Ball screw series



高精·高效·高稳定性

昊志机电产品之道

High precision · High efficiency · High stability

The way of HaoZhi transmission products

为助力全球先进装备制造,
提升人类良好体验
而奋斗不止

keeps on striving for global advanced
manufacturing industr,industry and
improving human experience.

关于我们 About us

广州市昊志机电股份有限公司成立于2006年，是一家专业从事中高端数控机床、机器人、新能源汽车领域核心功能部件等的研发设计、生产制造、销售与维修服务的国家高新技术企业，于2016年创业板上市(股票代码300503)。

公司本部现有3个厂区，厂房面积约18.9万平方米。目前员工一千余人，具备年产15万台套的生产能力。近三年平均研发投入占营收比重的8%以上，截止2022年12月31日，公司及境内子公司合计拥有专利745项，研发人员300余人。目前已成为国内外主轴领域中研产销规模最大的企业之一。

广州昊志传动机械有限公司成立于2022年，为昊志机电控股子公司。主营产品为导轨、丝杠、支撑座、模组等传动类产品。依托母公司昊志机电强大的精密零部件加工能力，以及完善的品质管理体系。

现昊志传动产品定位中高端，已广泛应用于数控磨床、玻璃精雕机、加工中心、PCB锣机、数控车床等中高端数控机床领域；以及机器人、激光机、新能源汽车及光伏行业自动化设备领域。配合总部现有产品线，可为客户提供完整的核心功能部件解决方案。



禾丰厂 Hefeng Factory

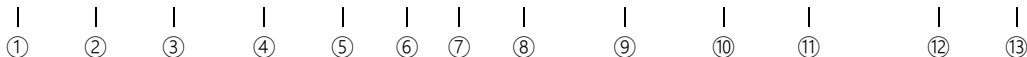


江东厂 Jiangdong Factory



田园厂 Tianyuan Factory

HU R 025 05 T4 D G C5 -600-P1-B2 + N3N3



① 公称型号	② 螺纹方向	⑤ 珠卷数(卷数·列数)	⑦ 制程代号	⑩ 轴方向间隙预压等级
S:法兰单螺帽	R:右	卷数:T:1	G:研磨	P0,P1,P2,P3,P4
HD:法兰双螺帽	L:左	A:1.5 (or 1.7/1.8)	F:转造	⑪
H HS:一体式法兰螺帽		B:2.5/2.8		螺帽
C:无法兰螺帽	③	C:3.5	⑧	(若为1个时省略)例:一轴两个螺帽:B2
	螺杆轴外径	D:4.8	⑧ 导程精度等级	⑫ ⑬
I:I型螺帽	单位:mm	E:5.8	C0,C1,C2,C3,C5,C7,C10	螺帽表面处理 螺杆轴表面处理
U:U型螺帽		例:(2.5×2=B2)		S:标准 S:标准
H:H型螺帽	④	⑥	⑨	B1:染黑 B1:染黑
A:A型螺帽	导程	法兰型式	螺杆轴长度	N1:镀铬 N1:镀铬
Y:Y型螺帽	单位:mm	N:无切边	单位:mm	P:磷酸盐 P:磷酸盐
V:V型螺帽		S:单切边		N3:镀化镍 N3:镀化镍
U:U型螺帽		D:双切边		N4:冷电镀 N4:冷电镀
K:K型螺帽				N5:镀黑铬 N5:镀黑铬

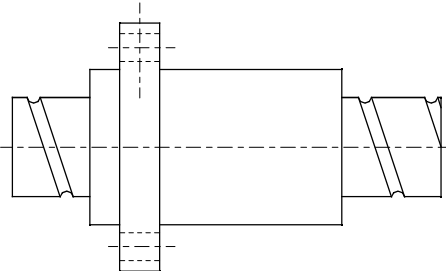
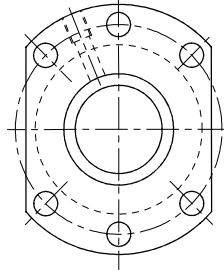
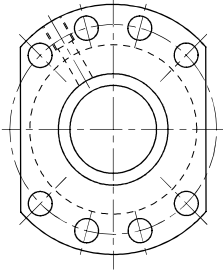
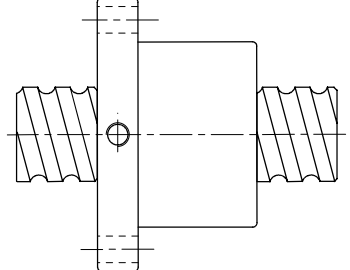
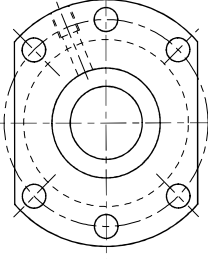
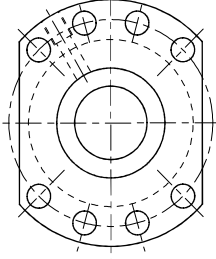
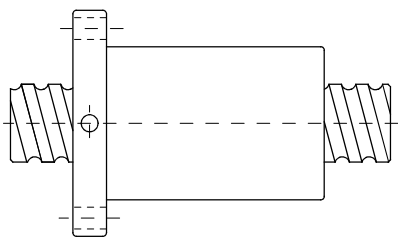
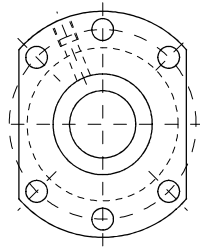
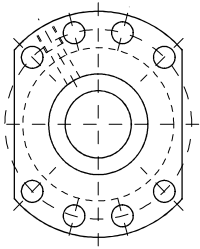
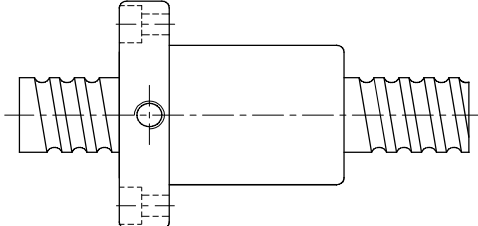
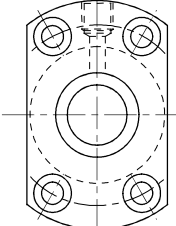
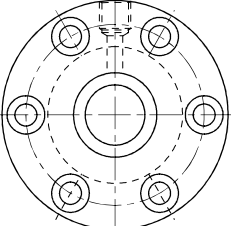
※ 当螺帽、螺杆均无表面处理时，则省略标示。
 ※ 研磨级以上螺杆，HAOZ-K出货检附导测表。

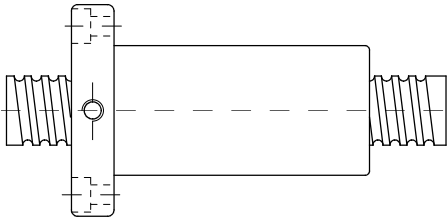
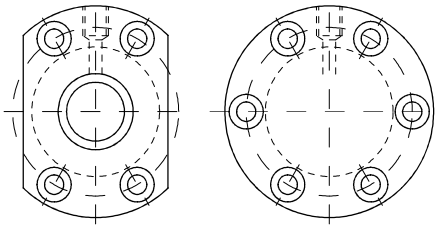
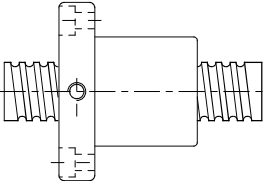
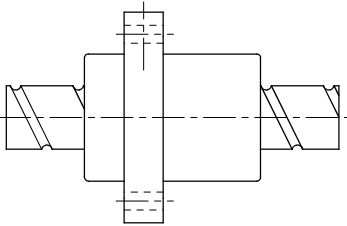
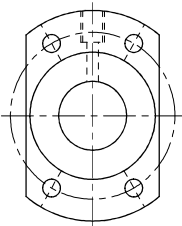
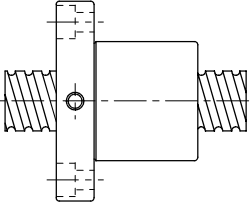
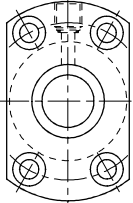
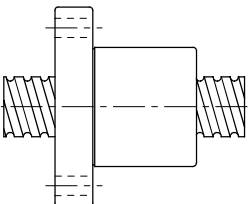
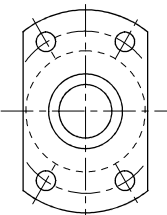
精度设计

累积代表导程误差(±E)与变动(e)的容许值(JIS B 1192)

单位: μm

精度等级		C0		C1		C2		C3		C5		C7	C10
以上	以下	±E	e	±E	e	±E	e	±E	e	±E	e	e	e
	100	3	3	3.5	5	5	7	8	8	18	18	±50/300mm	±210/300mm
100	200	3.5	3	4.5	5	7	7	10	8	20	18		
200	315	4	3.5	6	5	8	7	12	8	23	18		
315	400	5	3.5	7	5	9	7	13	10	25	20		
400	500	6	4	8	5	10	7	15	10	27	20		
500	630	6	4	9	6	11	8	16	12	30	23		
630	800	7	5	10	7	13	9	18	13	35	25		
800	1000	8	6	11	8	15	10	21	15	40	27		
1000	1250	9	6	13	9	18	11	24	16	46	30		
1250	1600	11	7	15	10	21	13	29	18	54	35		
1600	2000			18	11	25	15	35	21	65	40		
2000	2500			22	13	30	18	41	24	77	46		
2500	3150			26	15	36	21	50	29	93	54		
3150	4000			30	18	44	25	60	35	115	65		
4000	5000					52	30	72	41	140	77		
5000	6300					65	36	90	50	170	93		
6300	8000							110	60	210	115		
8000	10000									260	140		
10000	12500									320	170		

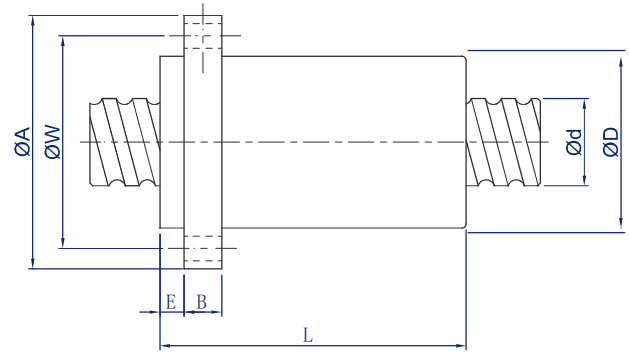
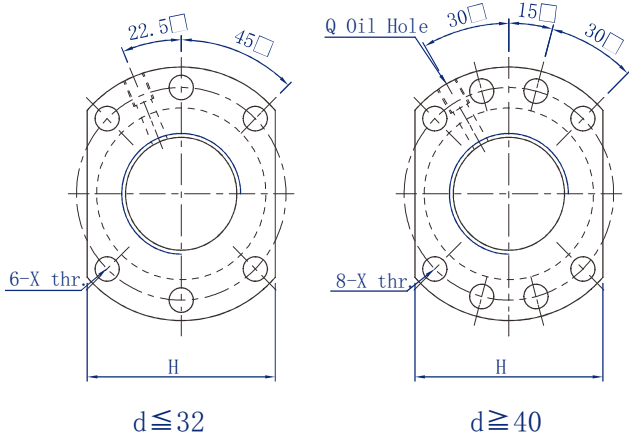
研磨級螺帽型式		法蘭型式
HH/HA (滑台專用型／高速強化防塵型)	<p>HH/HA (DIN)</p>  <p>C44, 45</p>	 <p>$d \leq 32$</p>  <p>$d \geq 40$</p>
HU (強化防塵型)	<p>HU (DIN)</p>  <p>C47</p>	 <p>$d \leq 32$</p>  <p>$d \geq 40$</p>
HSU (輕量化一體式雙螺帽)	<p>HSU/HDU (DIN)</p>  <p>C48</p>	 
HI (強化防塵型)	<p>HI</p>  <p>C49</p>	 

	研磨級螺帽型式	法蘭型式
HSI (輕量化一體式雙螺帽)	<p>HSI/GDI</p>  <p>C50</p>	
HV (重負荷外循環型)	<p>HV</p>  <p>C51</p>	無法蘭
HY (高D _m 值)	<p>HY</p>  <p>C53</p>	
HK (微型)	<p>HK</p>  <p>C56</p>	 <p>(GK 01004) (GK 02002) (GK 02502)</p>
	<p>HK</p>  <p>C56</p>	

	研磨級螺帽型式	法蘭型式
CH	<p>CH</p> <p>$d \leq 12$</p> <p>C57</p> <p>$d \geq 14$</p>	無法蘭
CS (標準型)	<p>CS</p> <p>C55</p>	無法蘭
CN (滑台專用型)	<p>CN</p> <p>C46</p>	無法蘭

※ 以上為標準規範，若有其他需求請洽 HAOZ-K 業務人員諮詢。

HA 精密研磨級系列規格尺寸表

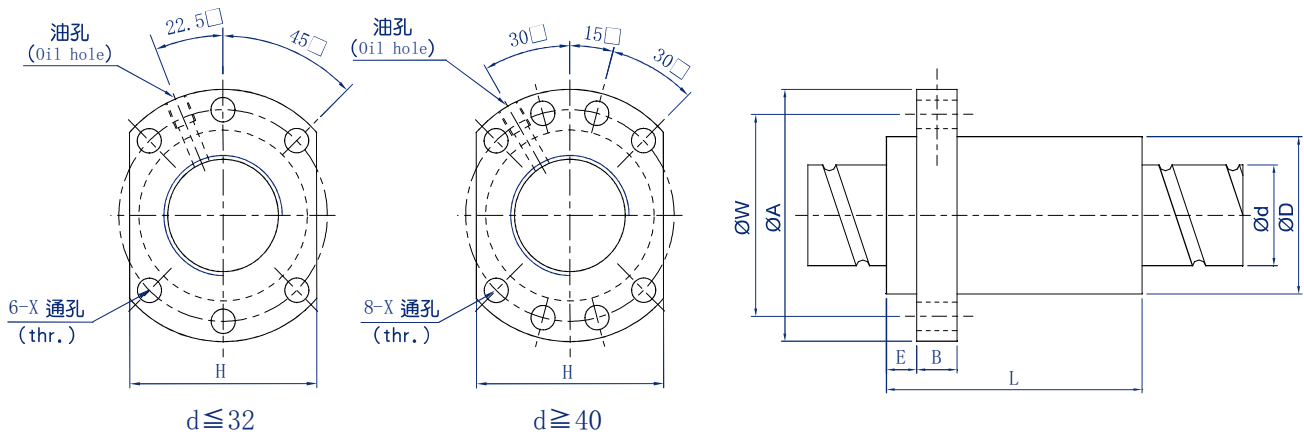


單位 : mm

型號	軸徑 d	導程 l	珠徑 Da	螺帽尺寸										滾珠螺帽額定負荷		剛性 kgf/ μ m
				D	A	E	B	L	W	H	X	Q	n	Ca (kgf)	Coa (kgf)	
HA1205-2.8★	12	5	2.5	24	40	5	10	30	32	30	4.5	-	2.81	661	1316	19
HA1210-2.8★		10	2.5	24	40	5	10	42	32	30	4.5	-	2.81	642	1287	19
HA1605-3.8★	15	5	2.778	28	48	5	10	31	38	40	5.5	M6	3.8	1112	2507	30
HA1610-2.8★		10	2.778	28	48	5	10	42	38	40	5.5	M6	2.81	839	1821	23
HA1616-1.8★		16	2.778	28	48	5	10	43	38	40	5.5	M6	1.8	552	1137	14
HA1616-2.8★		16	2.778	28	48	5	10	59	38	40	5.5	M6	2.81	808	1769	22
HA1620-1.8★		20	2.778	28	48	5	10	50	38	40	5.5	M6	1.8	554	1170	14
HA1630-1.8★		30	2.778	28	48	7	10	70	38	40	5.5	M6	1.8	534	1195	14
HA2005-3.8★		20	5	3.175	36	58	7	10	33	47	44	6.6	M6	3.81	1484	3681
HA2010-3.8★	10		3.175	36	58	7	10	52	47	44	6.6	M6	3.81	1516	3833	40
HA2020-1.8★	20		3.175	36	58	7	10	52	47	44	6.6	M6	1.8	764	1758	19
HA2020-2.8★	20		3.175	36	58	7	10	72	47	44	6.6	M6	2.81	1118	2734	29
HA2505-3.8★	25	5	3.175	40	62	7	10	33	51	48	6.6	M6	3.81	1650	4658	43
HA2510-3.8★		10	3.175	40	62	7	12	52	51	48	6.6	M6	3.81	1638	4633	45
HA2525-1.8★		25	3.175	40	62	7	12	60	51	48	6.6	M6	1.8	843	2199	22
HA2525-2.8★		25	3.175	40	62	7	12	85	51	48	6.6	M6	2.81	1232	3421	34
HA3205-3.8	32	5	3.175	50	80	9	12	35	65	62	9	M6	3.81	1839	6026	51
HA3210-3.8	31	10	3.969	50	80	9	12	53	65	62	9	M6	3.81	2460	7255	55
HA3220-2.8		20	3.969	50	80	9	12	72	65	62	9	M6	2.81	1907	5482	43
HA3232-1.8		32	3.969	50	80	9	12	78	65	62	9	M6	1.81	1257	3426	27
HA3232-2.8		32	3.969	50	80	9	12	110	65	62	9	M6	2.81	1838	5329	42
HA4005-3.8	40	5	3.175	63	93	9	14	39	78	70	9	M8	3.81	2018	7589	60
HA4010-3.8	38	10	6.35	63	93	9	14	57	78	70	9	M8	3.8	5035	13943	67
HA4020-2.8		20	6.35	63	93	9	14	78	78	70	9	M8	2.81	3959	10715	54
HA4040-1.8		40	6.35	63	93	9	14	96	78	70	9	M8	1.81	2585	6648	34
HA4040-2.8		40	6.35	63	93	9	14	136	78	70	9	M8	2.81	3780	10341	52
HA5005-3.8	50	5	3.175	75	110	10.5	15	42	93	85	11	M8	3.8	2207	9542	68
HA5010-3.8	48	10	6.35	75	110	10.5	18	57	93	85	11	M8	3.8	5638	17852	79
HA5020-3.8		20	6.35	75	110	10.5	18	98	93	85	11	M8	3.81	5749	18485	87
HA5050-1.8		50	6.35	75	110	10.5	18	117	93	85	11	M8	1.8	2946	8749	42
HA5050-2.8		50	6.35	75	110	10.5	18	167	93	85	11	M8	2.81	4308	13610	65

※ 有標註★記號者可製作HH滑台專用規範。

HH (DIN 69051 FORM B)精密研磨級系列規格尺寸表

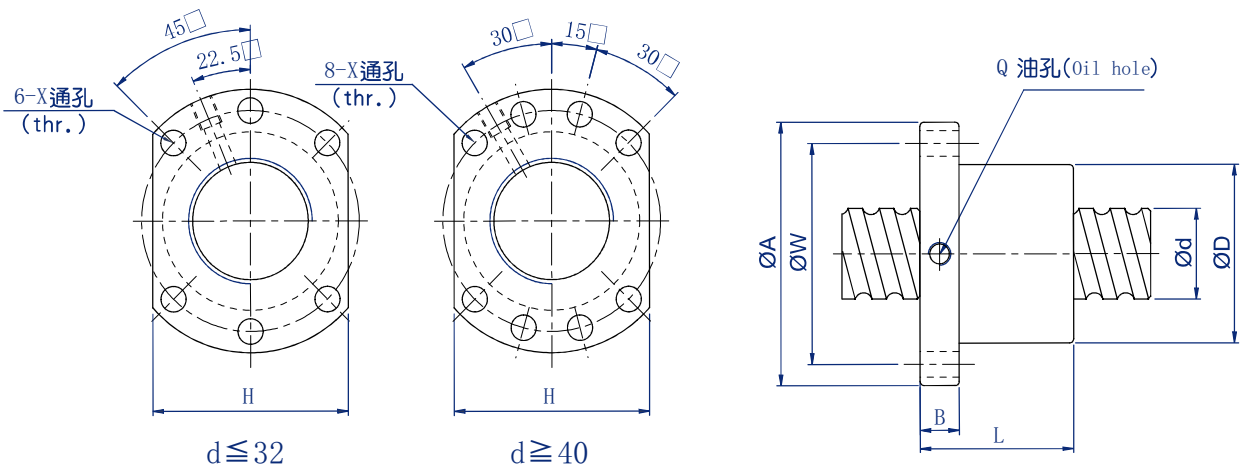


單位 : mm

型號	軸徑 d	導程 l	珠徑 Da	螺帽尺寸										滾珠螺帽額定負荷		剛性 kgf/ μ m
				D	A	E	B	L	W	H	X	Q	n	Ca (kgf)	Coa (kgf)	
HH01205-2.8★	12	5	2.5	24	40	5	10	30	32	30	4.5	-	2.8×1	661	1316	19
HH01210-2.8★		10	2.5	24	40	5	10	45	32	30	4.5	-	2.8×1	642	1287	19
HH01605-3.8★	15	5	2.778	28	48	5	10	37	38	40	5.5	M6	3.8×1	1112	2507	30
HH01610-2.8★		10	2.778	28	48	5	10	45	38	40	5.5	M6	2.8×1	839	1821	23
HH01616-1.8★		16	2.778	28	48	5	10	45	38	40	5.5	M6	1.8×1	552	1137	14
HH01616-2.8★		16	2.778	28	48	5	10	61	38	40	5.5	M6	2.8×1	808	1769	22
HH01620-1.8★	20	2.778	28	48	7	10	58	38	40	5.5	M6	1.8×1	554	1170	14	
HH02005-3.8★	20	5	3.175	36	58	7	10	37	47	44	6.6	M6	3.8×1	1484	3681	37
HH02010-3.8★		10	3.175	36	58	7	10	55	47	44	6.6	M6	3.8×1	1516	3833	40
HH02020-1.8★		20	3.175	36	58	7	10	54	47	44	6.6	M6	1.8×1	764	1758	19
HH02020-2.8★		20	3.175	36	58	7	10	74	47	44	6.6	M6	2.8×1	1118	2734	29
HH02505-3.8★	25	5	3.175	40	62	7	10	37	51	48	6.6	M6	3.8×1	1650	4658	43
HH02510-3.8★		10	3.175	40	62	7	12	55	51	48	6.6	M6	3.8×1	1638	4633	45
HH02525-1.8★		25	3.175	40	62	7	12	64	51	48	6.6	M6	1.8×1	843	2199	22
HH02525-2.8★		25	3.175	40	62	7	12	89	51	48	6.6	M6	2.8×1	1232	3421	34
HH03205-3.8	32	5	3.175	50	80	9	12	37	65	62	9	M6	3.8×1	1839	6026	51
HH03210-3.8	31	10	3.969	50	80	9	12	57	65	62	9	M6	3.8×1	2460	7255	55
HH03220-2.8		20	3.969	50	80	9	12	76	65	62	9	M6	2.8×1	1907	5482	43
HH03232-1.8		32	3.969	50	80	9	12	80	65	62	9	M6	1.8×1	1257	3426	27
HH03232-2.8		32	3.969	50	80	9	12	112	65	62	9	M6	2.8×1	1838	5329	42
HH04005-3.8	40	5	3.175	63	93	9	15	42	78	70	9	M8	3.8×1	2018	7589	60
HH04010-3.8	38	10	6.35	63	93	9	14	60	78	70	9	M8	3.8×1	5035	13943	67
HH04020-2.8		20	6.35	63	93	9	14	80	78	70	9	M8	2.8×1	3959	10715	54
HH04040-1.8		40	6.35	63	93	9	14	98	78	70	9	M8	1.8×1	2585	6648	34
HH04040-2.8		40	6.35	63	93	9	14	138	78	70	9	M8	2.8×1	3780	10341	52
HH05005-3.8	50	5	3.175	75	110	10.5	15	42	93	85	11	M8	3.8×1	2207	9542	68
HH05010-3.8	48	10	6.35	75	110	10.5	18	60	93	85	11	M8	3.8×1	5638	17852	79
HH05020-3.8		20	6.35	75	110	10.5	18	100	93	85	11	M8	3.8×1	5749	18485	87
HH05050-1.8		50	6.35	75	110	10.5	18	120	93	85	11	M8	1.8×1	2946	8749	42
HH05050-2.8		50	6.35	75	110	10.5	18	170	93	85	11	M8	2.8×1	4308	13610	65

※ 有標註★記號者可製作 HH 滑台專用規範。

HU (DIN 69051 FORM B) 精密研磨級系列規格尺寸表

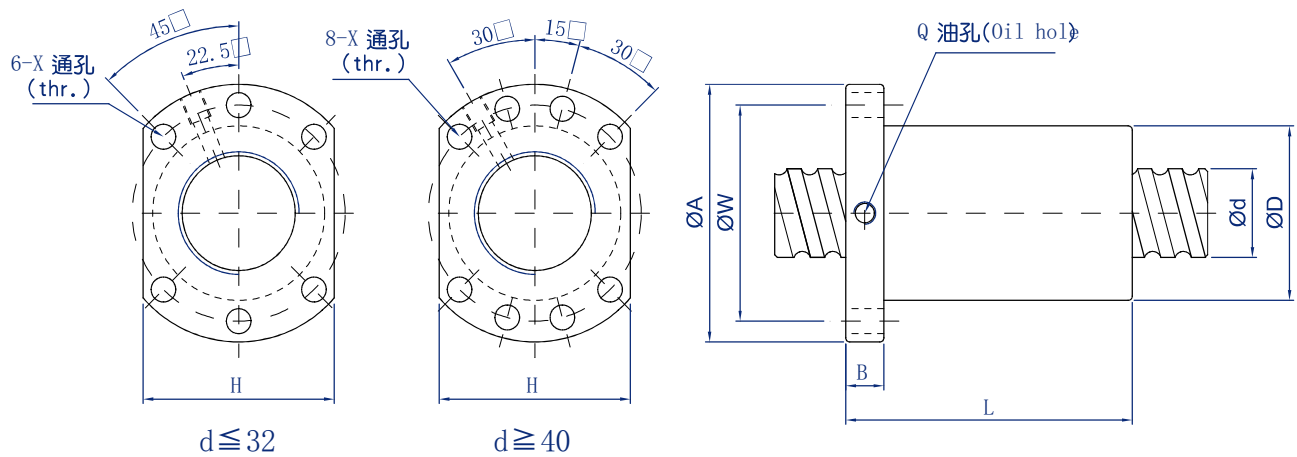


單位：mm

型號	軸徑 d	導程 l	珠徑 Da	螺帽尺寸									動額定負荷 Ca(kgf)	靜額定負荷 Coa(kgf)	剛性 kgf/ µm
				D	A	B	L	W	H	X	Q	n			
HU01605-4*	16	5	3.175	28	48	10	45	38	40	5.5	M6	1x4	1380	3052	32
HU01610-3*		10	3.175	28	48	10	57	38	40	5.5	M6	1x3	1103	2401	26
HU02005-4*	20	5	3.175	36	58	10	51	47	44	6.6	M6	1x4	1551	3875	39
HU02505-4*	25	5	3.175	40	62	10	51	51	48	6.6	M6	1x4	1724	4904	45
HU02510-4*		10	4.762	40	62	12	80	51	48	6.6	M6	1x4	2954	7295	50
HU03205-4*	32	5	3.175	50	80	12	52	65	62	9	M6	1x4	1922	6343	54
HU03210-4*		10	6.35	50	80	12	85	65	62	9	M6	1x4	4805	12208	61
HU04005-4*	40	5	3.175	63	93	14	55	78	70	9	M8	1x4	2110	7988	63
HU04010-4*		10	6.35	63	93	14	88	78	70	9	M8	1x4	5399	15500	73
HU05010-4*	50	10	6.35	75	110	16	88	93	85	11	M8	1x4	6004	19614	85
HU06310-4	63	10	6.35	90	125	18	93	108	95	11	M8	1x4	6719	25358	99
HU08010-4	80	10	6.35	105	145	20	93	125	110	13.5	M8	1x4	7346	31953	109
HU01204-4	12	4	2.5	24	40	10	40	32	30	4.5	-	1x4	902	1884	26
HU01604-4	16	4	2.381	28	48	10	40	38	40	5.5	M6	1x4	973	2406	32
HU02004-4	20	4	2.381	36	58	10	42	47	44	6.6	M6	1x4	1066	2987	38
HU02504-4	25	4	2.381	40	62	10	42	51	48	6.6	M6	1x4	1180	3795	43
HU02506-4		6	3.969	40	62	10	54	51	48	6.6	M6	1x4	2318	6057	47
HU02508-4		8	4.762	40	62	10	63	51	48	6.6	M6	1x4	2963	7313	49
HU03204-4	32	4	2.381	50	80	12	44	65	62	9	M6	1x4	1296	4838	51
HU03206-4		6	3.969	50	80	12	57	65	62	9	M6	1x4	2632	7979	57
HU03208-4		8	4.762	50	80	12	65	65	62	9	M6	1x4	3387	9622	60
HU04006-4	40	6	3.969	63	93	14	60	78	70	9	M6	1x4	2873	9913	66
HU04008-4		8	4.762	63	93	14	67	78	70	9	M6	1x4	3712	11947	70
HU05020-4	50	20	7.144	75	110	16	138	93	85	11	M8	1x4	7142	22588	94
HU06320-4	63	20	9.525	95	135	20	149	115	100	13.5	M8	1x4	11444	36653	112
HU08020-4	80	20	9.525	125	165	25	154	145	130	13.5	M8	1x4	12911	47747	138
HU10020-4	100	20	9.525	150	202	30	180	170	155	17.5	M8	1x4	14303	60698	162

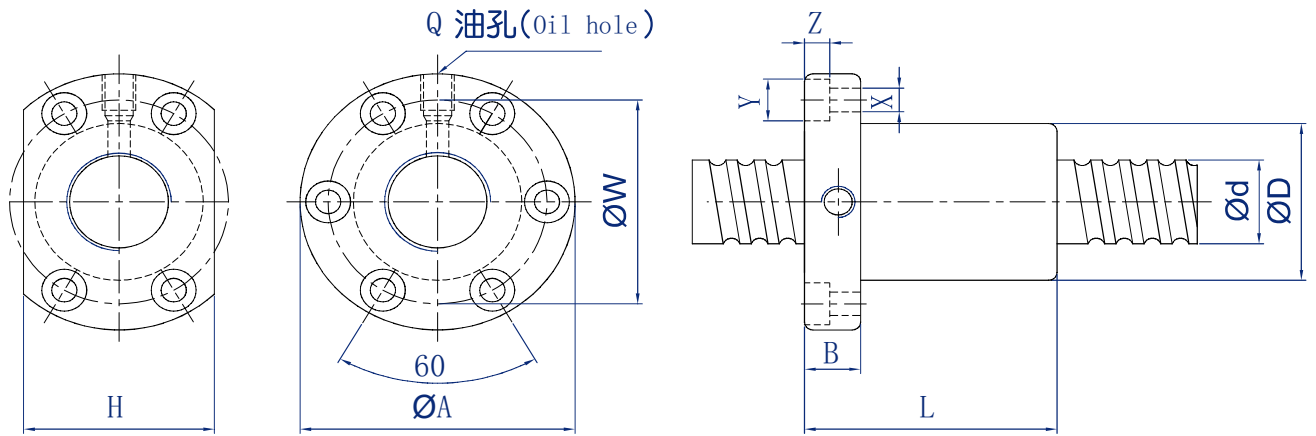
※ 有標註☆記號者可製作左螺紋。 ※HU01204-4螺帽標準品無附刮刷器。

HSU/HDU (DIN 69051 FORM B) 精密研磨級系列規格尺寸表



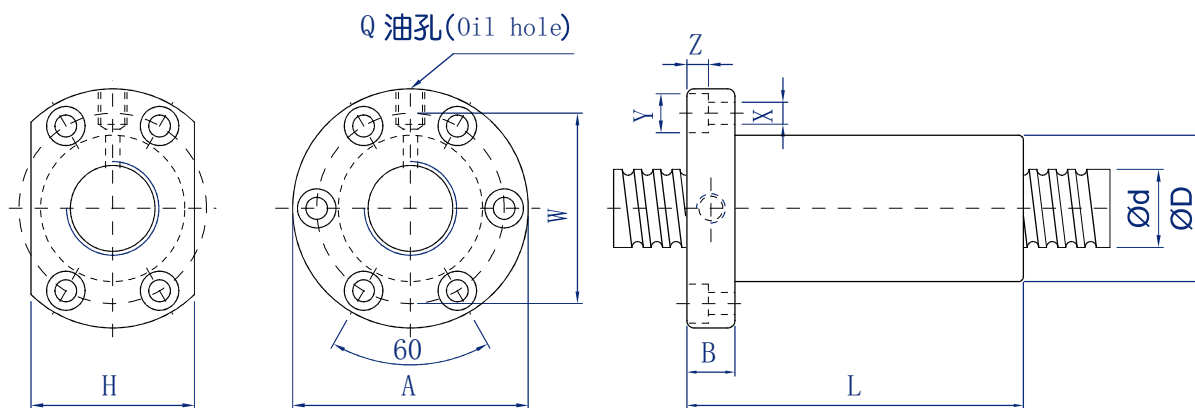
單位 : mm

型號	軸徑 d	導程 l	珠徑 Da	螺帽尺寸									動額定 負荷 Ca(kgf)	靜額定 負荷 Coa(kgf)	剛性 kgf/ µm
				D	A	B	L	W	H	X	Q	n			
HSU01605-4	16	5	3.175	28	48	10	75	38	40	5.5	M6	1x4	1380	3052	44
HSU02005-4	20	5	3.175	36	58	10	85	47	44	6.6	M6	1x4	1551	3875	53
HSU02505-4	25	5	3.175	40	62	10	86	51	48	6.6	M6	1x4	1724	4904	62
HSU02510-4		10	4.762	40	62	12	130	51	48	6.6	M6	1x4	2954	7295	67
HSU03205-4	32	5	3.175	50	80	12	87	65	62	9	M6	1x4	1922	6343	74
HSU03210-4		10	6.35	50	80	12	145	65	62	9	M6	1x4	4805	12208	82
HSU04005-4	40	5	3.175	63	93	14	90	78	70	9	M8	1x4	2110	7988	87
HSU04010-4		10	6.35	63	93	14	148	78	70	9	M8	1x4	5399	15500	99
HSU05010-4	50	10	6.35	75	110	16	148	93	85	11	M8	1x4	6004	19614	117
HSU06310-4	63	10	6.35	90	125	18	153	108	95	11	M8	1x4	6719	25358	139
HSU08010-4	80	10	6.35	105	145	20	153	125	110	13.5	M8	1x4	7346	31953	156
HDU01604-4	16	4	2.381	28	48	10	80	38	40	5.5	M6	1x4	973	2406	43
HDU02004-4	20	4	2.381	36	58	10	80	47	44	6.6	M6	1x4	1066	2987	51
HDU02504-4	25	4	2.381	40	62	10	80	51	48	6.6	M6	1x4	1180	3795	60
HDU02506-4		6	3.969	40	62	10	105	51	48	6.6	M6	1x4	2318	6057	64
HDU02508-4		8	4.762	40	62	10	120	51	48	6.6	M6	1x4	2963	7313	67
HDU03204-4	32	4	2.381	50	80	12	80	65	62	9	M6	1x4	1296	4838	71
HDU03206-4		6	3.969	50	80	12	105	65	62	9	M6	1x4	2632	7979	78
HDU03208-4		8	4.762	50	80	12	122	65	62	9	M6	1x4	3387	9622	82
HDU04006-4	40	6	3.969	63	93	14	108	78	70	9	M6	1x4	2873	9913	91
HDU04008-4		8	4.762	63	93	14	132	78	70	9	M6	1x4	3712	11947	96
HDU05020-4	50	20	7.144	75	110	16	280	93	85	11	M8	1x4	7142	22588	126
HDU06320-4	63	20	9.525	95	135	20	290	115	100	13.5	M8	1x4	11444	36653	152
HDU08020-4	80	20	9.525	125	165	25	295	145	130	13.5	M8	1x4	12911	47747	187
HDU10020-4	100	20	9.525	150	202	30	340	170	155	17.5	M8	1x4	14303	60698	222



單位 : mm

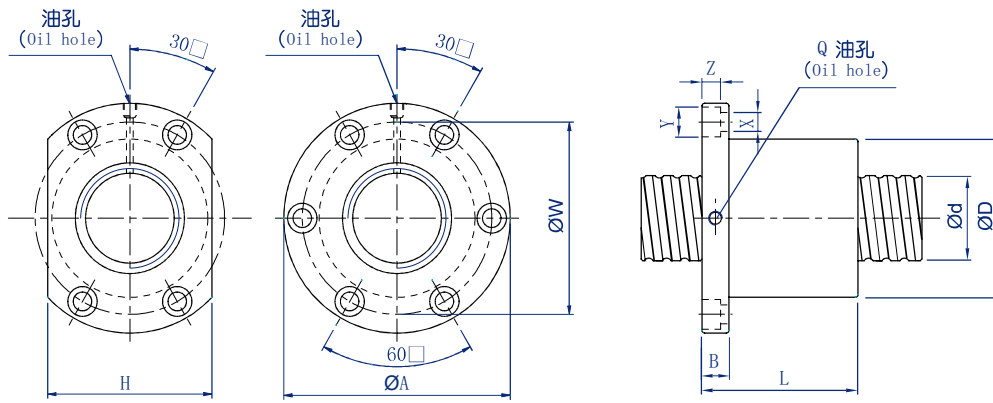
型號	軸徑 d	導程 l	珠徑 Da	螺帽尺寸											動額定 負荷 Ca(kgf)	靜額定 負荷 Coa(kgf)	剛性 kgf/μm	
				D	A	B	L	W	H	X	Y	Z	Q	n				
HI01605-4 ^{☆☆}	16	5	3.175	30	49	10	45	39	34	4.5	8	4.5	M6	1x4	1380	3052	33	
HI01610-3 ^{☆☆}		10	3.175	34	58	10	57	45	34	5.5	9.5	5.5	M6	1x3	1103	2401	27	
HI02005-4 ^{☆☆}	20	5	3.175	34	57	11	51	45	40	5.5	9.5	5.5	M6	1x4	1551	3875	39	
HI02505-4 ^{☆☆}		5	3.175	40	63	11	51	51	46	5.5	9.5	5.5	M8	1x4	1724	4904	45	
HI02510-4 ^{☆☆}	25	10	4.762	46	72	12	80	58	52	6.5	11	6.5	M6	1x4	2954	7295	51	
HI03205-4 ^{☆☆}		5	3.175	46	72	12	52	58	52	6.5	11	6.5	M8	1x4	1922	6343	52	
HI03210-4 ^{☆☆}	32	10	6.35	54	88	15	85	70	62	9	14	8.5	M8	1x4	4805	12208	62	
HI04005-4 ^{☆☆}		5	3.175	56	90	15	55	72	64	9	14	8.5	M8	1x4	2110	7988	59	
HI04010-4 ^{☆☆}	40	10	6.35	62	104	18	88	82	70	11	17.5	11	M8	1x4	5399	15500	72	
HI05010-4 ^{☆☆}		50	10	6.35	72	114	18	88	92	82	11	17.5	11	M8	1x4	6004	19614	83
HI06310-4	63	10	6.35	85	131	22	93	107	95	14	20	13	M8	1x4	6719	25358	95	
HI08010-4	80	10	6.35	105	150	22	93	127	115	14	20	13	M8	1x4	7346	31953	109	
HI01604-4	16	4	2.381	30	49	10	45	39	34	4.5	8	4.5	M6	1x4	973	2406	32	
HI02004-4		20	4	2.381	34	57	11	46	45	40	5.5	9.5	5.5	M6	1x4	1066	2987	37
HI0205T-4			5.08	3.175	34	57	11	51	45	40	5.5	9.5	5.5	M6	1x4	1550	3875	39
HI02504-4 ^{☆☆}	25	4	2.381	40	63	11	46	51	46	5.5	9.5	5.5	M6	1x4	1180	3795	43	
HI0255T-4		5.08	3.175	40	63	11	51	51	46	5.5	9.5	5.5	M8	1x4	1724	4903	45	
HI03204-4	32	4	2.381	46	72	12	47	58	52	6.5	11	6.5	M6	1x4	1296	4838	49	



單位 : mm

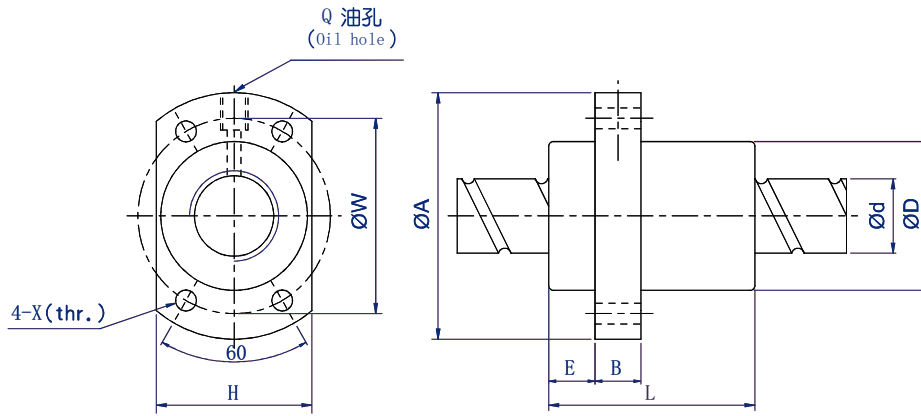
型號	軸徑 d	導程 l	珠徑 Da	螺帽尺寸											動額定 負荷 Ca(kgf)	靜額定 負荷 Coa(kgf)	剛性 kgf/ µm
				D	A	B	L	W	H	X	Y	Z	Q	n			
HSI01605-4	16	5	3.175	30	49	10	75	39	34	4.5	8	4.5	M6	1x4	1380	3052	44
HSI02005-4	20	5	3.175	34	57	11	85	45	40	5.5	9.5	5.5	M6	1x4	1551	3875	52
HSI02505-4	25	5	3.175	40	63	11	86	51	46	5.5	9.5	5.5	M8	1x4	1724	4904	62
HSI02510-4		10	4.762	46	72	12	130	58	52	6.5	11	6.5	M6	1x4	2954	7295	68
HSI03205-4	32	5	3.175	46	72	12	87	58	52	6.5	11	6.5	M8	1x4	1922	6343	72
HSI03210-4		10	6.35	54	88	15	145	70	62	9	14	8.5	M8	1x4	4805	12208	83
HSI04005-4	40	5	3.175	56	90	15	90	72	64	9	14	8.5	M8	1x4	2110	7988	84
HSI04010-4		10	6.35	62	104	18	148	82	70	11	17.5	11	M8	1x4	5399	15500	99
HSI05010-4	50	10	6.35	72	114	18	148	92	82	11	17.5	11	M8	1x4	6004	19614	115
HSI06310-4	63	10	6.35	85	131	22	153	107	95	14	20	13	M8	1x4	6719	25358	135
HSI08010-4	80	10	6.35	105	150	22	153	127	115	14	20	13	M8	1x4	7346	31953	156
HDI01604-4	16	4	2.381	30	49	10	80	39	34	4.5	8	4.5	M6	1x4	973	2406	44
HDI02004-4	20	4	2.381	34	57	11	80	45	40	5.5	9.5	5.5	M6	1x4	1066	2987	51
HDI02504-4	25	4	2.381	40	63	11	80	51	46	5.5	9.5	5.5	M6	1x4	1180	3795	60
HDI0255T-4		5.08	3.175	40	63	11	101	51	46	5.5	9.5	5.5	M8	1x4	1724	4903	62
HDI03204-4	32	4	2.381	46	72	12	80	58	52	6.5	11	6.5	M6	1x4	1296	4838	69
HDI0325T-4		5.08	3.175	46	72	12	102	58	52	6.5	11	6.5	M8	1x4	1922	6343	72

HV 精密研磨級系列規格尺寸表



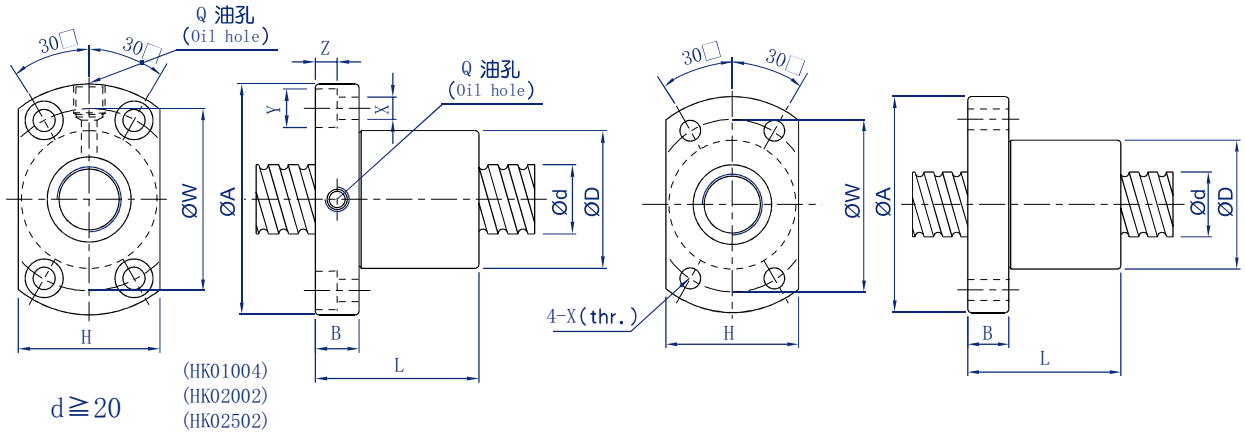
單位 : mm

型號	軸徑 d	導程 l	珠徑 Da	螺帽尺寸										動額定 負荷 Ca(kgf)	靜額定 負荷 Coa(kgf)	剛性 kgf/μm	
				D	A	B	L	W	H	X	Y	Z	Q				n
HV01205-2.8	12	5	2.5	30	50	10	42	40	32	4.5	8	4.5	M6	2.8x1	661	1316	19
HV01210-2.7		10	2.5	30	50	10	53	40	32	4.5	8	4.5	M6	2.7x1	623	1241	18
HV01510-2.7	15	10	3.175	34	58	10	57	45	34	5.5	9.5	5.5	M6	2.7x1	972	2020	23
HV01604-3.8	16	4	2.381	34	57	11	45	45	34	5.5	9.5	5.5	M6	3.8x1	931	2285	31
HV01605-4.8		5	3.175	40	63	11	58	51	42	5.5	9.5	5.5	M6	4.8x1	1614	3662	40
HV01610-2.7		10	3.175	40	63	11	56	51	42	5.5	9.5	5.5	M6	2.7x1	1008	2161	24
HV02004-4.8	20	4	2.381	40	60	10	50	50	40	4.5	8	4	M6	4.8x1	1247	3584	45
HV02005-4.8		5	3.175	44	67	11	57	55	52	5.5	9.5	5.5	M6	4.8x1	1814	4650	47
HV02010-2.7		10	3.969	46	74	13	57	59	46	6.6	11	6.5	M6	2.7x1	1518	3398	30
HV02020-1.8		20	3.175	46	74	13	70	59	46	6.6	11	6.5	M6	1.8x1	764	1758	19
HV02505-4.8	25	5	3.175	50	73	11	55	61	52	5.5	9.5	5.5	M8	4.8x1	2017	5884	56
HV02506-4.8		6	3.969	53	76	11	62	64	58	5.5	9.5	5.5	M6	4.8x1	2711	7268	58
HV02508-4.8		8	4.762	56	85	13	70	71	64	6.5	11	6.5	M6	4.8x1	3466	8776	61
HV02510-2.7		10	6.35	68	102	15	70	84	82	9	14	8.5	M8	2.7x1	3040	6547	37
HV02525-1.8		25	3.175	50	73	13	83	61	52	5.5	9.5	5.5	M8	1.8x1	843	2199	22
HV03204-4.8	32	4	2.381	54	81	12	50	67	64	6.6	11	6.5	M6	4.8x1	1517	5806	62
HV03205-4.8		5	3.175	58	85	12	56	71	64	6.6	11	6.5	M8	4.8x1	2249	7612	66
HV03206-4.8		6	3.969	62	89	12	60	75	68	6.6	11	6.5	M8	4.8x1	3079	9575	70
HV03208-4.8		8	4.762	66	100	15	75	82	76	9	14	8.5	M8	4.8x1	3962	11547	74
HV03210-4.8		10	6.35	74	108	15	96	90	82	9	14	9	M8	4.8x1	5620	14649	76
HV03220-2.7		20	6.35	74	108	16	100	90	82	9	14	8.5	M8	2.7x1	3509	8644	46
HV04005-4.8	40	5	3.175	67	101	15	59	83	72	9	14	8.5	M8	4.8x1	2468	9586	76
HV04010-4.8		10	6.35	82	124	18	100	102	94	11	17.5	11	M8	4.8x1	6316	18600	90
HV04020-2.7		20	6.35	82	124	18	100	102	90	11	17.5	11	M8	2.7x1	3935	10893	56
HV05005-4.8	50	5	3.175	80	114	15	60	96	82	9	14	8.5	M8	4.8x1	2698	12053	87
HV05010-4.8		10	6.35	93	135	16	93	113	98	11	17.5	11	M8	4.8x1	7023	23537	106
HV05020-2.7		20	9.525	105	152	28	121	128	110	14	20	13	M8	2.7x1	7336	19700	68
HV06310-4.8	63	10	6.35	108	154	22	105	130	110	14	20	13	M8	4.8x1	7860	30430	126
HV06320-2.7		20	9.525	122	180	28	120	150	130	18	26	17.5	M8	2.7x1	8162	24741	80
HV08010-4.8	80	10	6.35	130	176	22	105	152	132	14	20	13	M8	4.8x1	8593	38344	145
HV08020-4.8		20	9.525	143	204	28	180	172	148	18	26	18	M8	4.8x1	15103	57296	168
HV08020-7.6		20	9.525	143	204	28	240	172	148	18	26	18	M8	3.8x2	22423	90719	260



單位 : mm

一倍導程 公稱型號	軸徑 d	導程 l	珠徑 Da	螺帽尺寸										動額定 負荷 Ca(kgf)	靜額定 負荷 Coa(kgf)	剛性 kgf/μm
				D	A	E	B	L	W	H	X	Q	n			
HY00606-3.6	6	6	1.2	14	27	4	4	21	21	16	3.4	-	1.8x2	217	407	9.8
HY00808-3.6	8	8	1.2	18	31	6	4	26	25	20	3.4	-	1.8x2	246	528	15
HY01616-3.6	16	16	2.778	32	53	10.1	10	45	42	34	4.5	M6	1.8x2	1073	2551	31
HY01616-5.6		16	2.778	32	53	10.1	10	61	42	34	4.5	M6	2.8x2	1568	3968	47
HY02020-3.6	20	20	3.175	39	62	13	10	52	50	41	5.5	M6	1.8x2	1387	3515	37
HY02020-5.6		20	3.175	39	62	13	10	72	50	41	5.5	M6	2.8x2	2029	5468	56
HY02525-3.6	25	25	3.969	47	74	15	12	64	60	49	6.6	M6	1.8x2	2074	5494	45
HY02525-5.6		25	3.969	47	74	15	12	89	60	49	6.6	M6	2.8x2	3032	8546	69
HY03232-3.6	32	32	4.762	58	92	17	12	78	74	60	9	M6	1.8x2	3021	8690	58
HY03232-5.6		32	4.762	58	92	17	12	110	74	60	9	M6	2.8x2	4417	13517	88
HY04040-3.6	40	40	6.35	73	114	19.5	15	99	93	75	11	M6	1.8x2	4831	14062	70
HY04040-5.6		40	6.35	73	114	19.5	15	139	93	75	11	M6	2.8x2	7065	21874	106
HY05050-3.6	50	50	7.938	90	135	21.5	20	117	112	92	14	M6	1.8x2	7220	21974	86
HY05050-5.6		50	7.938	90	135	21.5	20	167	112	92	14	M6	2.8x2	10558	34182	131
二倍導程 公稱型號	軸徑 d	導程 l	珠徑 Da	螺帽尺寸										動額定 負荷 Ca(kgf)	靜額定 負荷 Coa(kgf)	剛性 kgf/μm
				D	A	E	B	L	W	H	X	Q	n			
HY01632-1.6	16	32	2.778	32	53	10.1	10	42.5	42	34	4.5	M6	0.8x2	493	1116	11
HY01632-3.6		32	2.778	32	53	10.1	10	74.5	42	34	4.5	M6	1.8x2	989	2511	23
HY02040-1.6	20	40	3.175	39	62	13	10	48	50	41	5.5	M6	0.8x2	653	1597	15
HY02040-3.6		40	3.175	39	62	13	10	88	50	41	5.5	M6	1.8x2	1311	3592	30
HY02550-1.6	25	50	3.969	47	74	15	12	58	60	49	6.6	M6	0.8x2	976	2495	19
HY02550-3.6		50	3.969	47	74	15	12	108	60	49	6.6	M6	1.8x2	1960	5614	32
HY03264-1.6	32	64	4.762	58	92	17	12	71	74	60	9	M6	0.8x2	1374	3571	22
HY03264-3.6		64	4.762	58	92	17	12	135	74	60	9	M6	1.8x2	2759	8441	46
HY04080-1.6	40	80	6.35	73	114	19.5	15	90	93	75	11	M6	0.8x2	2273	6387	29
HY04080-3.6		80	6.35	73	114	19.5	15	170	93	75	11	M6	1.8x2	4566	14370	50
HY050100-1.6	50	100	7.938	90	135	21.5	20	111	112	92	14	M6	0.8x2	3398	9980	35
HY050100-3.6		100	7.938	90	135	21.5	20	211	112	92	14	M6	1.8x2	6824	22455	72



單位 : mm

型號	軸徑 d	導程 l	珠徑 Da	螺帽尺寸										動額定負荷 Ca(kgf)	靜額定負荷 Coa(kgf)	剛性 kgf/μm	
				D	A	B	L	W	H	X	Y	Z	Q				n
HK00401	4	1	0.8	10	20	3	12	15	14	2.9	-	-	-	1x2	64	97	5
HK00601	6	1	0.8	12	24	3.5	15	18	16	3.4	-	-	-	1x3	111	224	9
HK00801 [*]	8	1	0.8	14	27	4	16	21	18	3.4	-	-	-	1x4	161	403	14
HK00802 [*]		2	1.2	14	27	4	16	21	18	3.4	-	-	-	1x3	222	458	13
HK0082.5		2.5	1.2	16	29	4	26	23	20	3.4	-	-	-	1x3	221	457	13
HK01002 [*]	10	2	1.2	18	35	5	28	27	22	4.5	-	-	-	1x3	243	569	15
HK01004		4	2	26	46	10	34	36	28	4.5	8	4.5	M6	1x3	468	905	17
HK01202 [*]	12	2	1.2	20	37	5	28	29	24	4.5	-	-	-	1x4	334	906	22
HK01402 [*]	14	2	1.2	21	40	6	23	31	26	5.5	-	-	-	1x4	354	1053	24
HK01602 [*]	16	2	1.2	25	43	10	40	35	29	5.5	-	-	M6	1x4	373	1200	26
HK02002	20	2	1.2	50	80	15	55	65	68	6.5	10.5	6	M6	1x6	581	2284	48
HK02502	25	2	1.2	50	80	13	43	65	68	6.5	10.5	6	M6	1x5	540	2381	46

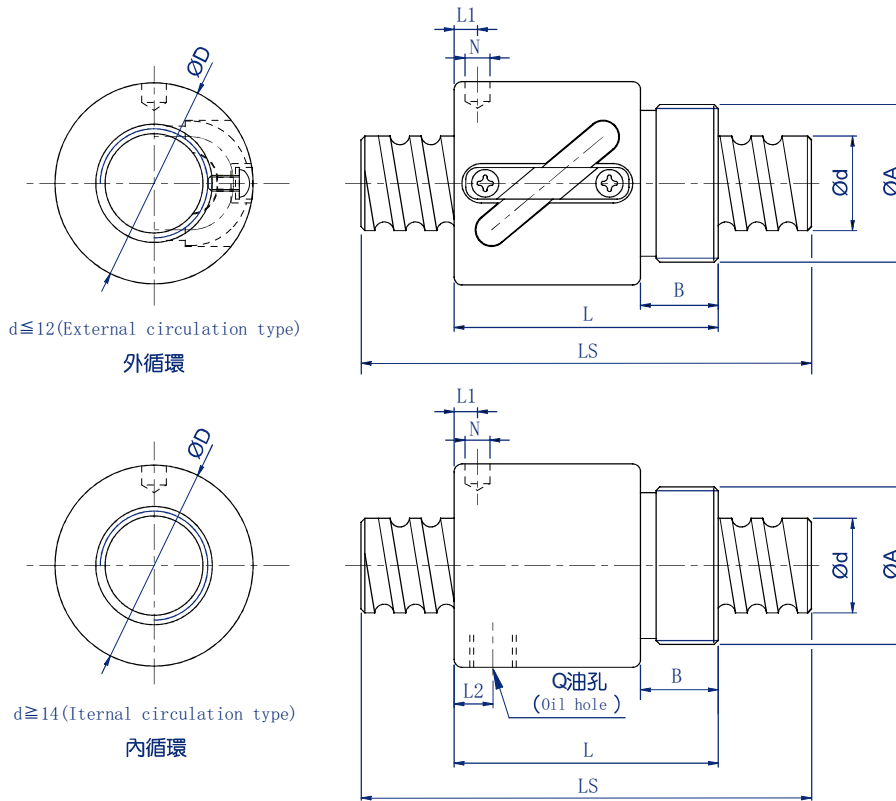
※ 有標註☆記號者可製作左螺紋。

※HK00401 螺帽標準品無附刮刷器，其餘規格可選擇是否附刮刷器，下單前請詢問 H A O Z - K 業務人員。

單位 : mm

型號	軸徑 d	導程 l	珠徑 Da	螺帽尺寸										動額定負荷 Ca(kgf)	靜額定負荷 Coa(kgf)	剛性 kgf/μm	
				D	A	B	L	W	H	X	Y	Z	Q				n
HK01204T3D-02	12	4	2.5	24	40	6	28	32	25	3.5	-	-	-	1x3	704	1413	-
HK01205T3D-00		5	2.5	22	37	8	39	29	24	4.5	-	-	-	1x3	702	1409	17

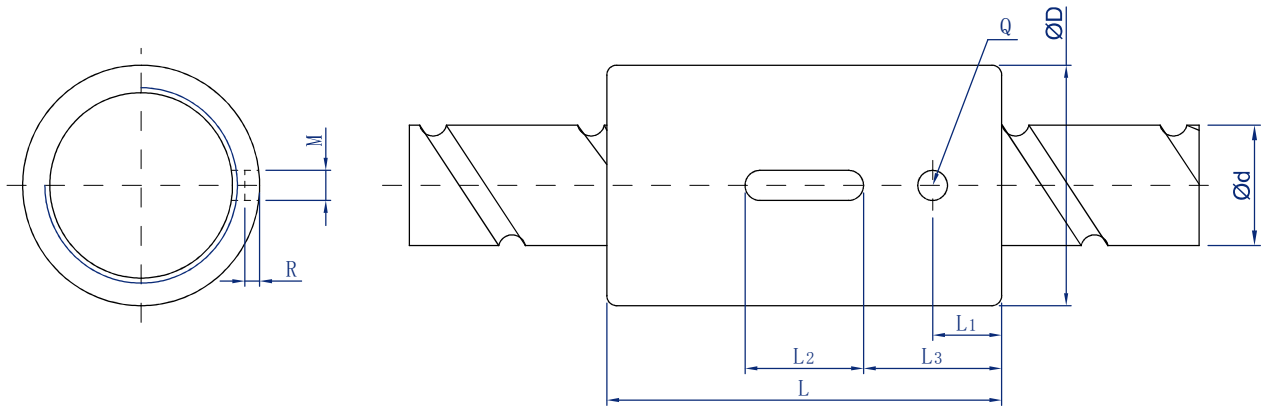
※HK01204T3D-02 螺帽標準品無附刮刷器。



單位：mm

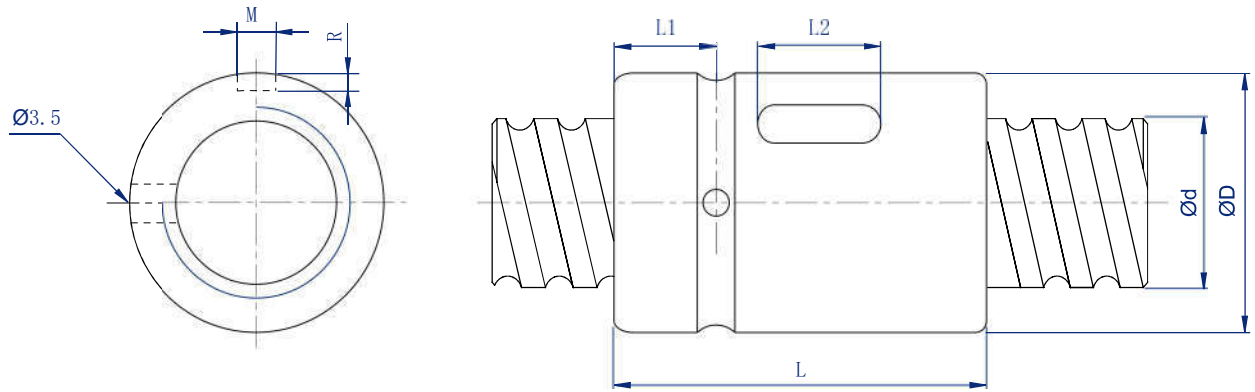
型號	軸徑 d	導程 l	珠徑 Da	螺帽尺寸								動額定 負荷 Ca(kgf)	靜額定 負荷 Coa(kgf)	剛性 kgf/ µm	
				D	A	B	L	L1	N	L2	Q				n
ZHR0082.5-2.5	8	2.5	1.2	17.5	M15x1P	7.5	23.5	10	3	-	-	2.5x1	189	381	11
ZHR01002-3.5	10	2	1.2	19.5	M17x1P	7.5	22	3	3.2	-	-	3.5x1	277	664	17
ZHR01004-2.5		4	2	25	M20x1P	10	34	3	3	-	-	2.5x1	400	754	14
ZHR01204-3.5	12	4	2.5	25.5	M20x1P	10	34	13	3	-	-	3.5x1	804	1649	23
ZHR01205-3.5		5	2.5	25.5	M20x1P	10	39	1625	3	-	-	3.5x1	801	1644	24
ZHR01404-3	14	4	2.5	32.1	M25x1.5P	10	35	11	3	-	-	1x3	748	1609	26
ZHR01604-3	16	4	2.381	29	M22x1.5P	8	32	4	3.2	-	-	1x3	759	1804	24
ZHR01605-3		5	3.175	32.5	M26x1.5P	12	42	1925	3	-	-	1x3	1077	2289	25
ZHR01610-2		10	3.175	32	M26x1.5P	12	50	3	4	3	M4	1x2	779	1601	14
ZHR02005-3	20	5	3.175	38	M35x1.5P	15	45	203	3	-	-	1x3	1211	2906	30
ZHR02505-4	25	5	3.175	43	M40x1.5P	19	69	32.11	3	8	M6	1x4	1724	4904	37
ZHR02510-4		10	4.762	43	M40x1.5P	19	84	8	6	8	M6	1x4	2954	7295	41

※ 外徑 Ø8~Ø16 螺帽標準品無附刮刷器。



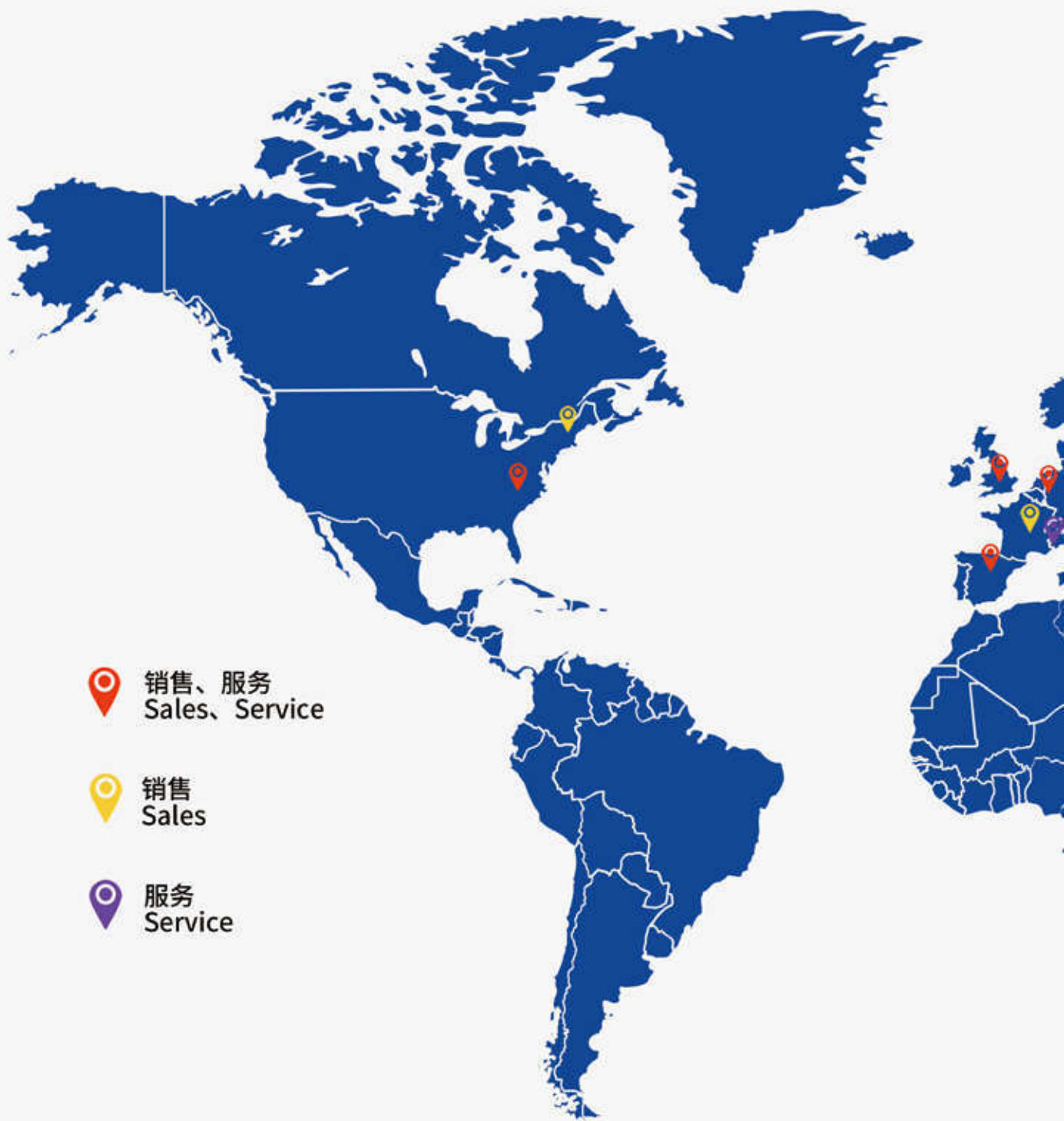
單位：mm

型號	軸徑 d	導程 l	珠徑 Da	螺帽尺寸									滾珠螺帽額定負荷		剛性 kgf/μm
				D	L	L1	L2	L3	M	R	Q	n	Ca (kgf)	Coa (kgf)	
ZN01205-4.8	12	5	2.5	24	40	7	12	14	3	1.5	3	4.8x1	1011	2105	34
ZN01210-2.8		10	2.5	24	45	8	15	15	3	1.5	3	2.8x1	642	1287	19
ZN01210-1.8		10	2.5	24	40	10.5	12	14	3	1.5	3	1.8x1	439	827	33
ZN01605-5.8	15	5	2.778	28	45	7	20	12.5	5	3	3	5.8x1	1599	3827	49
ZN01610-2.8		10	2.778	28	45	7	20	12.5	5	3	3	2.8x1	839	1821	23
ZN01616-1.8		16	2.778	28	45	7	20	12.5	5	3	3	1.8x1	552	1137	18
ZN01620-1.8		20	2.778	28	58	10	20	19	5	3	3	1.8x1	554	1170	14
ZN02005-5.8	20	5	3.175	36	47	8	20	13.5	5	3	3	5.8x1	2134	5619	60
ZN02010-3.8		10	3.175	36	55	8	20	17.5	5	3	3	3.8x1	1516	3833	40
ZN02020-1.8		20	3.175	36	55	8	20	17.5	5	3	3	1.8x1	764	1758	19



單位 : mm

型號	軸徑 d	導程 l	珠徑 Da	螺帽尺寸							動額定負荷 Ca(kgf)	靜額定負荷 Coa(kgf)	剛性 kgf/μm
				D	L	L1	L2	M	R	n			
ZS 01605-4	16	5	3.175	30	45	9	20	5	3	1x4	1380	3052	33
ZS 02005-4	20	5	3.175	34	45	9	20	5	3	1x4	1551	3875	39
ZS 02505-4	25	5	3.175	40	45	9	20	5	3	1x4	1724	4904	45
ZS 02510-4		10	4.762	46	85	13	30	5	3	1x4	2954	7295	51
ZS 03205-4	32	5	3.175	46	45	9	20	5	3	1x4	1922	6343	52
ZS 03210-4		10	6.35	54	85	13	30	5	3	1x4	4805	12208	62
ZS 04005-4	40	5	3.175	56	45	9	20	5	3	1x4	2110	7988	59
ZS 04010-4		10	6.35	62	85	13	30	5	3	1x4	5399	15500	72
ZS 05010-4	50	10	6.35	72	85	13	30	5	3	1x4	6004	19614	83
ZS 06310-4	63	10	6.35	85	85	13	30	6	3.5	1x4	6719	25358	95
ZS 08010-4	80	10	6.35	105	85	13	30	8	4.5	1x4	7346	31953	109
ZS 01604-4	16	4	2.381	30	40	9	15	3	1.5	1x4	973	2406	32
ZS 02004-4	20	4	2.381	34	40	9	15	3	1.5	1x4	1066	2987	37
ZS 02504-4	25	4	2.381	40	40	9	15	3	1.5	1x4	1180	3795	43
ZS 03204-4	32	4	2.381	46	40	9	15	3	1.5	1x4	1296	4838	49





 销售、服务
Sales、Service

 销售
Sales

 服务
Service


NA


 贝瑟默城, 美国
Bessemer City USA


 威尔明顿, 美国
Wilmington, USA


EU

 切斯特菲尔德, 英国
Chesterfield, UK


 吉普斯夸省, 西班牙
Gipuzkoa, Spain


 热那亚省, 意大利
Genova, Italy

 沃尔皮亚诺, 意大利
Volpiano, Italy

 哈瑞, 德国
Hanau, Germany


 白俄罗斯
Belarus

 里昂, 法国
Lyon, France


 都灵省, 意大利
Turin, Italy





ASIA

 广州, 中国
Guangzhou, China

 清奈, 印度
Chennai, India


 浦那, 印度
Pune, India


 柔佛州, 马来西亚
Johor, Malaysia

 苏州, 中国
Suzhou, China

 班加罗尔, 印度
Bangalore, India

 巴吞他尼府, 泰国
Pathumthani, Thailand

 桃园市, 中国台湾
Taoyuan, Taiwan China

 京畿道, 韩国
Kyunggi-do, Korea

 本地治里, 印度
Puducherry, India

 桂武北宁, 越南
Phuong Mao, Vietnam

为客户带去超值·为股东创造所值

为员工体现价值·为社会营造增值

Deliver Extra Value To Customers.

Create Lucrative Value For Shareholders.

Help Employees Realize Their Values.

Bring Added- Value To Society.