

液晶、半导体、封装、食品、医疗

带L1密封圈的 润滑脂低飞溅滚珠丝杠

降低润滑脂飞溅，为装置及作业环境的清洁化做出贡献。可搭载在NSK标准滚珠丝杠“紧凑型FA系列”、“高速SS系列”上，实现短交货期。

新产品

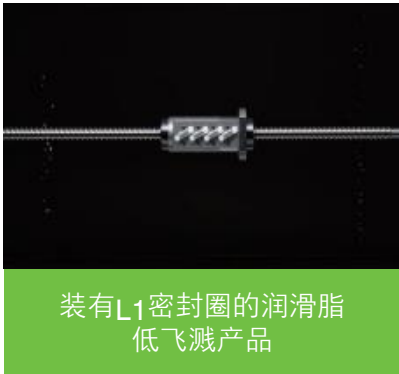
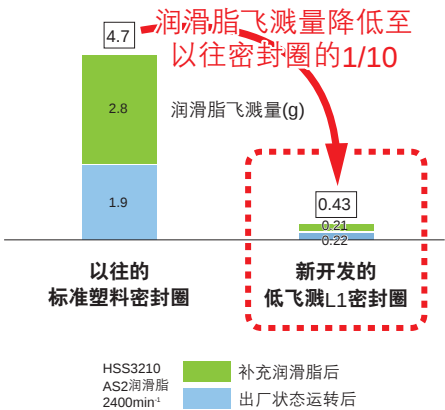
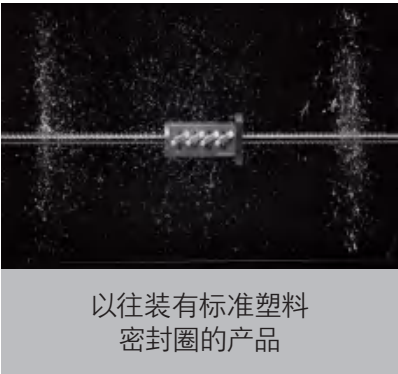
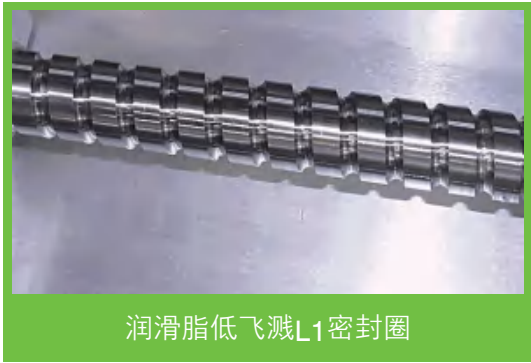
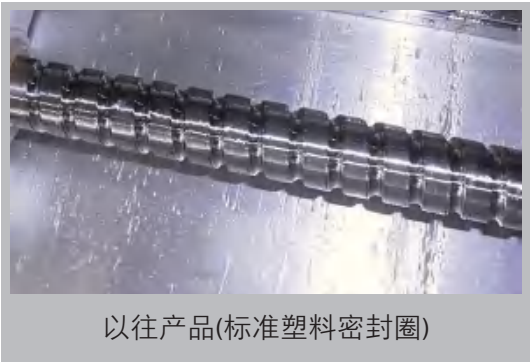
专利申请中



■ 润滑脂飞溅评价试验

滚珠丝杠的润滑脂飞溅状况

BSS2010-3E
AS2润滑脂
3000min⁻¹



■ 适用滚珠丝杠

- 轴径：φ15～32mm
- 导程：5mm以上(包括5mm)
- 润滑剂：一般润滑脂、轻污染润滑脂、食品用润滑脂
- 使用环境：常温大气中
- 短交货期对应：可以安装在NSK标准在庫滚珠丝杠“紧凑型FA系列”(φ15～25)及“高速SS系列”(φ32)。
- 设计上的注意事项：请将丝杠轴的一端螺纹部车通。

轴径与导程的组合

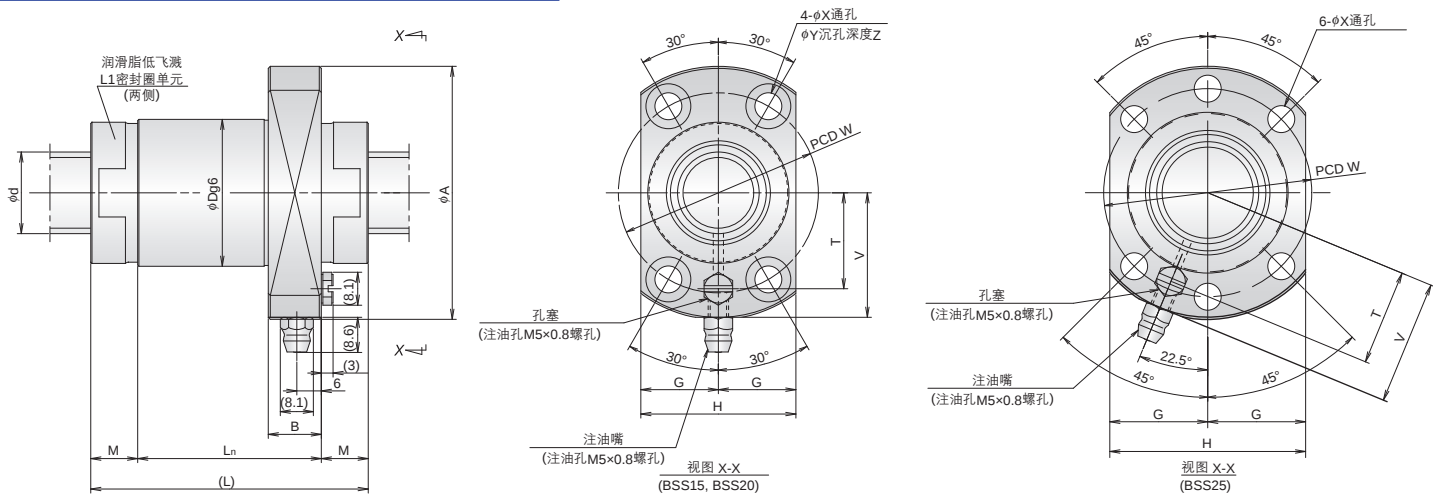
单位: [mm]

导程 \ 轴径	5	10	20	25	对应系列
15	○	○	○		紧凑型FA系列
20	○	○	○		
25	○	○	○	○	
32	○	○			高速SS系列

此外，如有上述表格以外的特殊要求，请与NSK协商。

带L1密封圈滚珠丝杠的尺寸表

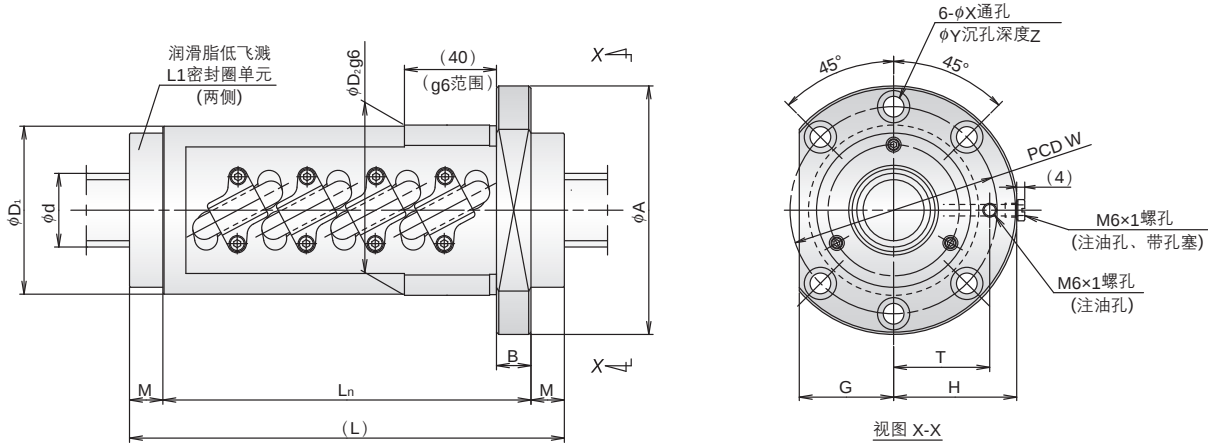
紧凑型FA系列 PSS型/USS型/FSS型



型号	轴径 <i>d</i>	导程 <i>l</i>	基本额定载荷[N]		螺母尺寸												密封圈尺寸 <i>M</i>	螺母+ 密封圈全长 <i>L</i>	螺母 空间容量 (<i>cm</i> ³)	润滑脂填充 量目标值 (<i>cm</i> ³)		
			动载荷 <i>C</i> ₀	静载荷 <i>C</i> _{0a}	外径 <i>D</i>	法兰盘部				本体长 <i>L</i> ₁	安装孔尺寸				注油孔							
						<i>A</i>	<i>G</i>	<i>H</i>	<i>B</i>		<i>W</i>	<i>X</i>	<i>Y</i>	<i>Z</i>	<i>T</i>	<i>V</i>						
BSS1505-3E	15	5	5 460	10 200	28	51	15.5	31	11	30	39	5.5	9.5	5.5	18	25	10	50	2.0	1.0		
BSS1510-3E		10								43								63				
BSS1520-2E		20								51								81			2.8	1.4
BSS2005-3E	20	5	8 790	18 500	36	62	19	38	13	31	49	6.6	11	6.5	23.5	30.5	12	55	3.4	1.7		
BSS2010-3E		10								45								69			3.2	1.6
BSS2020-2E		20								5 900								11 700			54	90
BSS2505-3E	25	5	9 760	23 600	40	62	24	48	12	32	51	6.6	-	-	23.5	30.5	12	56	4.4	2.2		
BSS2510-4E		10	12 800	32 300						56								80			4.7	2.4
BSS2520-2E		20	6 560	14 600						54								94			3.9	2.0
BSS2525-2E		25								63								103			4.3	2.2

注：1. 最高使用温度：80℃(螺母外径温度)
2. 只能在法兰外侧侧(图示)安装注油嘴。

高速SS系列 HSS型



型号	轴径 <i>d</i>	导程 <i>l</i>	基本额定载荷 [N]		螺母尺寸												密封圈尺寸 <i>M</i>	螺母+ 密封圈全长 <i>L</i>	螺母 空间容量 (<i>cm</i> ³)	润滑脂填充 量目标值 (<i>cm</i> ³)
			动载荷 <i>C</i> ₀	静载荷 <i>C</i> ₀₀	外径		法兰盘部				本体长	安装孔尺寸				注油孔				
					<i>D</i> ₁	<i>D</i> ₂	<i>A</i>	<i>G</i>	<i>H</i>	<i>B</i>	<i>L</i> ₀	<i>W</i>	<i>X</i>	<i>Y</i>	<i>Z</i>	<i>T</i>				
HSS3205	32	5	18 500	56 100	57	58	85	32	42	13	89	71	6.6	11	6.5	33	9.5	108	10	5
HSS3210	32	10	46 300	108 000	73	74	108	41	53.5	15	160	90	9	14	8.5	45	14.5	189	43	22

注：1. 最高使用温度：60℃(螺母外径温度)

- 使用时的注意事项
- 请不要在异物环境下使用。
 - L1密封圈可以降低润滑脂飞溅，但不能完全防止润滑脂飞溅。
 - 润滑脂飞溅量与使用条件(转速/温度/润滑脂品牌/润滑脂填充量)有关。
 - 此外，有关滚珠丝杠的一般注意事项，请参照NSK精机样本No.3162《精机产品》。



www.cn.nsk.com

日本精工株式会社的基本原则为，凡日本《外汇及外国贸易法》等法规中所限制的产品和技术，本公司将不会违规擅自出口。
如要出口本公司产品中受日本法律法规所限制出口的产品，经销单位应根据相关法律向有关部门申请出口许可证。
此外，本公司的出口产品，切勿用于兵器、武器等相关领域，恳请充分注意。

日本精工株式会社	日本东京都品川区大崎1-6-3日精大厦 邮编:141-8560	电话:0081-3-37797111 传真:0081-3-37797431
恩斯克投资有限公司	江苏省昆山市花桥经济开发区恩斯克路8号 邮编:215332	电话:0512-57963000 传真:0512-57963000
恩斯克(上海)国际贸易有限公司	江苏省昆山市花桥经济开发区恩斯克路8号 邮编:215332	电话:0512-57963000 传真:0512-57963000
恩斯克(中国)销售有限公司	江苏省昆山市花桥经济开发区恩斯克路8号 邮编:215332	电话:0512-57963000 传真:0512-57963000
恩斯克投资有限公司 北京分公司	北京市朝阳区东三环北路5号北京发展大厦1906室 邮编:100004	电话:010-65908161 传真:010-65908166
恩斯克投资有限公司 天津分公司	天津市和平区南京路189号津汇广场2座906室 邮编:300050	电话:022-83195030 传真:022-83195033
恩斯克投资有限公司 沈阳分公司	辽宁省沈阳市青年大街286号华润大厦1101室 邮编:110004	电话:024-23342868 传真:024-23342058
恩斯克投资有限公司 长春分公司	长春市人民大街3299号长春宏汇国际广场902室 邮编:130061	电话:0431-88988682 传真:0431-88988670
恩斯克投资有限公司 大连分公司	辽宁省大连市中山区中山路136号希望大厦1805号 邮编:116001	电话:0411-88008168 传真:0411-88008160
恩斯克投资有限公司 南京分公司	江苏省南京市汉中路89号金鹰国际商城22层A1座 邮编:210029	电话:025-84726671 传真:025-84726687
恩斯克投资有限公司 青岛分公司	山东省青岛市市南区香港中路26号远雄国际广场802室 邮编:266071	电话:0532-55683877 传真:0532-55683876
恩斯克投资有限公司 广州分公司	广东省广州市天河区珠江新城珠江东路28号越秀金融大厦1011-16室 邮编:510627	电话:020-38177800 传真:020-37864501
恩斯克投资有限公司 长沙分公司	湖南省长沙市芙蓉区五一大道766号中天广场写字楼第10层第048室 邮编:410005	电话:0731-85713100 传真:0731-85713255
恩斯克投资有限公司 洛阳分公司	河南省洛阳市涧西区西苑路副6号芳达商务酒店1108室 邮编:471000	电话:0379-60696188 传真:0379-60696180
恩斯克投资有限公司 福州分公司	福建省福州市台江区万达广场5A写字楼18层1810室 邮编:350009	电话:0591-83801030 传真:0591-83801225
恩斯克投资有限公司 武汉分公司	湖北省武汉市江汉区建设大道568号新世界国贸大厦1座1110室 邮编:430035	电话:027-85569630 传真:027-85569615
恩斯克投资有限公司 成都分公司	四川省成都市科华北路62号力宝大厦1栋11楼17号 邮编:610041	电话:028-85283680 传真:028-85283690
恩斯克投资有限公司 重庆分公司	重庆市九龙坡区科园二路137号B座23-06/07室 邮编:400039	电话:023-68065310 传真:023-68065292
恩斯克投资有限公司 西安分公司	陕西省西安市南关正街88号长安国际中心B座1007室 邮编:710068	电话:029-87651896 传真:029-87651895
日本精工(香港)有限公司	香港尖沙咀广东道17-19号环球金融中心南座7楼705室	电话:00852-27399933 传真:00852-27399323
日本精工(香港)有限公司 深圳代表处	广东省深圳市罗湖区人民南路2008号嘉里中心624-626室 邮编:518001	电话:0755-25904886 传真:0755-25904883

如需洽询或索取本资料，请与就近的NSK机构联系

未经许可不得翻印

此产品样本中所登载的内容，会由于技术的进步和改进，在未能及时告知用户的情况下，对产品的外形、设计等方面做出变动，敬请原谅。另外，为了保证内容准确，在产品样本编制过程中已经细心校对，但是，如万一仍出现错漏之处，并请您因此而有所损失，恕不负责。

