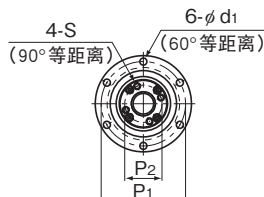
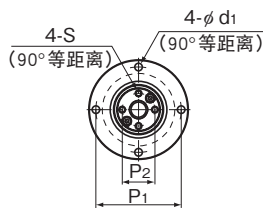


NS-A型 小型：直线运动 无预压型

DN值	70000
-----	-------



滚珠丝杠部
(1616A~4040A型)



滚珠丝杠部
(0812A、1015A型)

滚珠丝杠部

公称型号	丝杠轴 外径 d	丝杠轴 内径 db	导程 Ph	滚珠丝杠尺寸								
				基本额定载荷		钢球 中心直径 dp	沟槽谷径 dc	外径 D	法兰直径 D ₁	全长 L ₁	D ₃ h7	D ₄ H7
				C _a kN	C _{0a} kN							
NS 0812A	8	—	12	1.1	1.8	8.4	6.6	32	44	28.5	22	19
NS 1015A	10	—	15	1.7	2.7	10.5	8.3	36	48	34.5	26	23
NS 1616A	16	11	16	3.9	7.2	16.65	13.7	48	64	40	36	32
NS 2020A	20	14	20	6.1	12.3	20.75	17.5	56	72	48	43.5	39
NS 2525A	25	18	25	9.1	19.3	26	21.9	66	86	58	52	47
NS 3232A	32	23	32	13	29.8	33.25	28.3	78	103	72	63	58
NS 4040A	40	29	40	21.4	49.7	41.75	35.2	100	130	88	79.5	73

滚珠花键部

公称型号	滚珠花键尺寸						
	基本额定载荷		静态容许 力矩 M _s N·m	基本额定扭矩		外径 D ₇	法兰直径 D ₅ ⁰ / _{-0.2}
	C kN	C ₀ kN		C _T N·m	C _{0T} N·m		
NS 0812A	1.5	2.6	5.9	2	2.9	16 ⁰ / _{-0.011}	32
NS 1015A	2.8	4.9	15.7	3.9	7.8	21 ⁰ / _{-0.013}	42
NS 1616A	7.1	12.6	67.6	31.4	34.3	31 ⁰ / _{-0.013}	51
NS 2020A	10.2	17.8	118	56.8	55.8	35 ⁰ / _{-0.016}	58
NS 2525A	15.2	25.8	210	105	103	42 ⁰ / _{-0.016}	65
NS 3232A	20.5	34	290	180	157	49 ⁰ / _{-0.016}	77
NS 4040A	37.8	60.5	687	418	377	64 ⁰ / _{-0.019}	100

注)db尺寸部可以选用实心轴、K型中空轴(厚壁型)。详细情况请参考“滚珠花键”**A3-120**页。

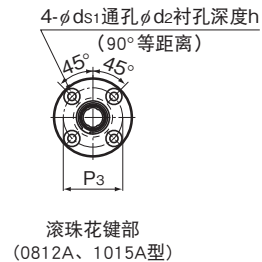
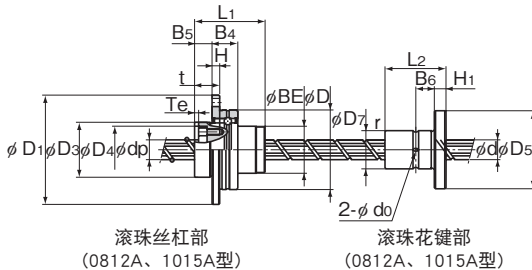
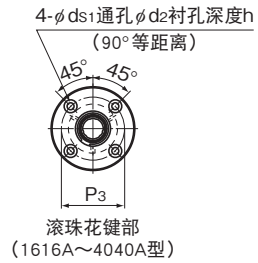
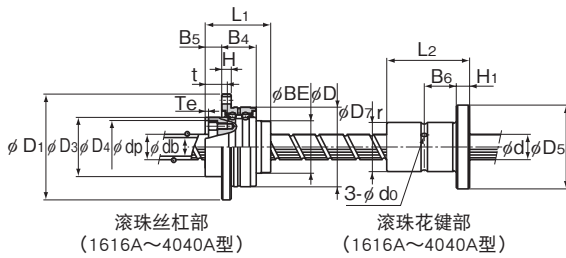
公称型号的构成例

NS2020A +500L

公称型号

轴总长度(单位mm)

精密滚珠丝杠滚珠花键



单位: mm

BE	H	B ₄	B ₅	Te	P ₁	P ₂	S	t	d ₁	支撑轴承 基本额定载荷		螺母惯性 力矩 kg·m ²	丝杠轴的惯性 力矩 kg·m ² /mm	螺母 质量 kg	轴 质量 kg/m
										C _a kN	C _{0a} kN				
19	3	10.5	7	1.5	38	14.5	M2.6	10	3.4	0.8	0.5	3.00×10 ⁻⁵	3.16×10 ⁻⁷	0.08	0.35
23	3	10.5	8	1.5	42	18	M3	11.5	3.4	0.9	0.7	8.00×10 ⁻⁵	7.71×10 ⁻⁷	0.15	0.52
32	6	21	10	2	56	25	M4	13.5	4.5	8.7	10.5	3.50×10 ⁻⁵	3.92×10 ⁻⁸	0.31	0.8
39	6	21	11	2.5	64	31	M5	16.5	4.5	9.7	13.4	8.50×10 ⁻⁵	9.37×10 ⁻⁸	0.54	1.21
47	7	25	13	3	75	38	M6	20	5.5	12.7	18.2	2.12×10 ⁻⁴	2.20×10 ⁻⁷	0.88	1.79
58	8	25	14	3	89	48	M6	21	6.6	13.6	22.3	5.42×10 ⁻⁴	5.92×10 ⁻⁷	1.39	2.96
73	10	33	16.5	3	113	61	M8	24.5	9	21.5	36.8	1.72×10 ⁻³	1.43×10 ⁻⁶	3.16	4.51

单位: mm

全长 L ₂	H ₁	B ₆	r	润滑孔 d ₀	P ₃	安装孔			螺母 质量 kg
						d _{s1}	d ₂	h	
25	5	7.5	0.5	1.5	24	3.4	6.5	3.3	0.04
33	6	10.5	0.5	1.5	32	4.5	8	4.4	0.09
50 ⁰ _{-0.2}	7	18	0.5	2	40	4.5	8	4.4	0.23
63 ⁰ _{-0.2}	9	22.5	0.5	2	45	5.5	9.5	5.4	0.33
71 ⁰ _{-0.3}	9	26.5	0.5	3	52	5.5	9.5	5.4	0.45
80 ⁰ _{-0.3}	10	30	0.5	3	62	6.6	11	6.5	0.58
100 ⁰ _{-0.3}	14	36	0.5	4	82	9	14	8.6	1.46

