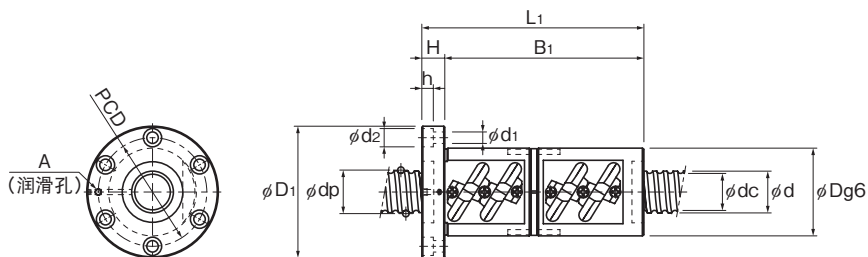


BNFN-V型 小型/中型(精密滚珠丝杠) 预压型

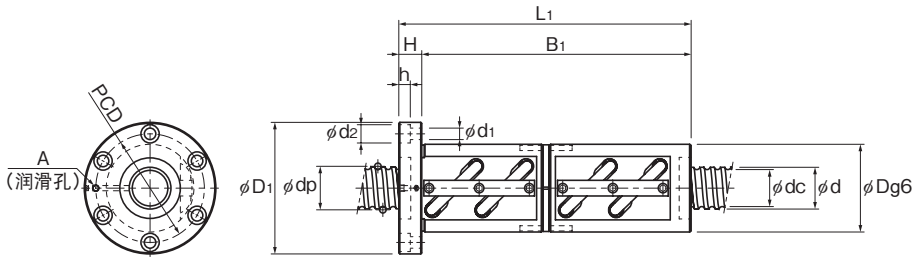
DN值	小型	10000
	中型	13000



<小型> BNFN1605V/2805V/2806V/3205V

公称型号	丝杠轴 外径 d	导程 Ph	钢球 中心直径 dp	沟槽谷径 dc	负荷 圈数 列×圈	基本额定载荷		刚性 K N/μm
						Ca kN	C _{0a} kN	
BNFN 1605V-5	16	5	16.75	13.2	2×2.5	13.5	27.9	640
BNFN 2805V-7.5	28	5	28.75	25.2	3×2.5	24.8	73.8	1470
BNFN 2806V-7.5	28	6	28.75	25.2	3×2.5	24.8	73.8	1470
BNFN 3205V-7.5	32	5	32.75	29.2	3×2.5	26.2	84.4	1640

公称型号	丝杠轴 外径 d	导程 Ph	钢球 中心直径 dp	沟槽谷径 dc	负荷 圈数 列×圈	基本额定载荷		刚性 K N/μm
						Ca kN	C _{0a} kN	
BNFN 2810V-2.5	28	10	29.75	22.4	1×2.5	24.3	49	560
BNFN 3610V-7.5	36	10	37.75	30.5	3×2.5	71	189.8	1990
BNFN 3616V-5	36	16	38	30.1	2×2.5	58.3	142.9	1380
BNFN 4016V-5	40	16	42	34.1	2×2.5	61.5	158.8	1500
BNFN 4510V-7.5	45	10	46.75	39.5	3×2.5	78.8	237.8	2370
BNFN 5010V-7.5	50	10	51.75	44.4	3×2.5	82.5	264.4	2580



< 中型 > BNFN2810V/3610V/3616V/4016V/4510V/5010V

单位: mm

螺母尺寸									丝杠轴的 惯性力矩/mm ²	螺母 质量 kg	轴 质量 kg/m	容许 转速 min ⁻¹
外径 D	法兰直径 D ₁	全长 L ₁	H	B ₁	PCD	d ₁ ×d ₂ ×h	润滑孔 A					
40	60	106	10	96	50	4.5×8×4.5	M6	5.05×10 ⁻⁸	0.88	1.37	5000	
55	85	134	12	122	69	6.6×11×6.5	M6	4.74×10 ⁻⁷	1.88	4.45	3470	
55	85	158	12	149	69	6.6×11×6.5	M6	4.74×10 ⁻⁷	2.16	4.52	3470	
58	85	136	12	124	71	6.6×11×6.5	M6	8.08×10 ⁻⁷	1.93	5.89	3050	
螺母尺寸									丝杠轴的 惯性力矩/mm ²	螺母 质量 kg	轴 质量 kg/m	容许 转速 min ⁻¹
外径 D	法兰直径 D ₁	全长 L ₁	H	B ₁	PCD	d ₁ ×d ₂ ×h	润滑孔 A					
65	106	146	18	128	85	11×17.5×11	M6	4.74×10 ⁻⁷	3.41	4.15	4360	
75	120	261	18	243	98	11×17.5×11	M6	1.29×10 ⁻⁷	6.93	7.1	3440	
78	123	268	18	250	100	11×17.5×11	M6	1.29×10 ⁻⁷	7.8	7.99	3420	
84	126	280	22	258	104	11×17.5×11	M6	1.97×10 ⁻⁶	9.27	9.09	3090	
88	132	261	18	243	110	11×17.5×11	Rc1/8 (PT1/8)	3.16×10 ⁻⁶	8.92	11.36	2780	
93	135	253	18	235	113	11×17.5×11		4.82×10 ⁻⁶	9.19	14.16	2510	

注) 安装OZ自润滑器时, 螺母全长尺寸会增加。详细内容请参照 [A15-390](#)。关于公称型号的构成, 请参照 [A15-262](#)。