

表1-7 滚柱导轨EXRAIL

单位: 1/mm

公称型号	等价系数				
	EP1	EP2	EY1	EY2	ER
X35HYF(YE)	5.47×10^{-2}	9.71×10^{-3}	5.47×10^{-2}	9.71×10^{-3}	4.96×10^{-2}
X45HYF(YE)	4.20×10^{-2}	7.80×10^{-3}	4.20×10^{-2}	7.80×10^{-3}	3.85×10^{-2}
X55HYF(YE)	3.41×10^{-2}	6.42×10^{-3}	3.41×10^{-2}	6.42×10^{-3}	3.33×10^{-2}

Ep1: 使用一个滑块时的Mp等价系数 Ep2: 紧靠使用两个滑块时的Mp等价系数
 Ey1: 使用一个滑块时的My等价系数 Ey2: 紧靠使用两个滑块时的My等价系数 Er: Mn等价系数

表1-8 滚动导轨SEBS型

单位: 1/mm

公称型号	等价系数				
	EP1	EP2	EY1	EY2	ER
SEBS 2A	7.17×10^{-1}	1.37×10^{-1}	5.94×10^{-1}	1.15×10^{-1}	9.27×10^{-1}
SEBS 3A	9.23×10^{-1}	1.49×10^{-1}	7.83×10^{-1}	1.25×10^{-1}	6.32×10^{-1}
SEBS 3AY	5.98×10^{-1}	1.12×10^{-1}	5.00×10^{-1}	9.39×10^{-2}	6.24×10^{-1}
SEBS 5B	6.64×10^{-1}	9.54×10^{-2}	7.89×10^{-1}	1.14×10^{-1}	3.83×10^{-1}
SEBS 5BY (D)	5.15×10^{-1}	8.33×10^{-2}	6.13×10^{-1}	1.00×10^{-1}	3.82×10^{-1}
SEBS 7BS	6.69×10^{-1}	7.72×10^{-2}	7.95×10^{-1}	9.21×10^{-2}	2.72×10^{-1}
SEBS 7B	4.62×10^{-1}	6.65×10^{-2}	5.50×10^{-1}	7.93×10^{-2}	2.73×10^{-1}
SEBS 7BY	2.84×10^{-1}	4.99×10^{-2}	3.38×10^{-1}	5.95×10^{-2}	2.73×10^{-1}
SEBS 9BS	5.81×10^{-1}	6.92×10^{-2}	6.92×10^{-1}	8.29×10^{-2}	2.14×10^{-1}
SEBS 9B	3.25×10^{-1}	5.25×10^{-2}	3.87×10^{-1}	6.26×10^{-2}	2.14×10^{-1}
SEBS 9BY	2.26×10^{-1}	4.14×10^{-2}	2.70×10^{-1}	4.94×10^{-2}	2.15×10^{-1}
SEBS12BS	5.26×10^{-1}	5.90×10^{-2}	6.28×10^{-1}	7.02×10^{-2}	1.61×10^{-1}
SEBS12B	3.08×10^{-1}	4.70×10^{-2}	3.67×10^{-1}	5.60×10^{-2}	1.60×10^{-1}
SEBS12BY	2.02×10^{-1}	3.65×10^{-2}	2.42×10^{-1}	4.34×10^{-2}	1.60×10^{-1}
SEBS15BS	3.95×10^{-1}	5.01×10^{-2}	4.71×10^{-1}	5.97×10^{-2}	1.29×10^{-1}
SEBS15B	2.32×10^{-1}	3.86×10^{-2}	2.76×10^{-1}	4.60×10^{-2}	1.29×10^{-1}
SEBS15BY	1.51×10^{-1}	2.88×10^{-2}	1.80×10^{-1}	3.43×10^{-2}	1.28×10^{-1}
SEBS20B	1.41×10^{-1}	2.45×10^{-2}	1.67×10^{-1}	2.92×10^{-2}	9.73×10^{-2}
SEBS20BY	1.01×10^{-1}	1.96×10^{-2}	1.20×10^{-1}	2.32×10^{-2}	9.77×10^{-2}
SEBS 3WA	6.51×10^{-1}	1.14×10^{-1}	5.45×10^{-1}	9.56×10^{-2}	3.23×10^{-1}
SEBS 3WAY	4.48×10^{-1}	8.77×10^{-2}	3.77×10^{-1}	7.36×10^{-2}	3.23×10^{-1}
SEBS 5WB	4.50×10^{-1}	7.70×10^{-2}	5.37×10^{-1}	9.14×10^{-2}	1.95×10^{-1}
SEBS 5WBY	3.26×10^{-1}	6.15×10^{-2}	3.88×10^{-1}	7.34×10^{-2}	1.96×10^{-1}
SEBS 7WBS	5.81×10^{-1}	6.92×10^{-2}	6.92×10^{-1}	8.29×10^{-2}	1.39×10^{-1}
SEBS 7WB	3.25×10^{-1}	5.25×10^{-2}	3.87×10^{-1}	6.26×10^{-2}	1.40×10^{-1}
SEBS 7WBY	2.26×10^{-1}	4.14×10^{-2}	2.70×10^{-1}	4.94×10^{-2}	1.40×10^{-1}
SEBS 9WBS	4.62×10^{-1}	6.04×10^{-2}	5.51×10^{-1}	7.20×10^{-2}	1.08×10^{-1}
SEBS 9WB	2.41×10^{-1}	4.23×10^{-2}	2.87×10^{-1}	5.03×10^{-2}	1.08×10^{-1}
SEBS 9WBY	1.71×10^{-1}	3.32×10^{-2}	2.03×10^{-1}	3.96×10^{-2}	1.08×10^{-1}
SEBS12WBS	3.88×10^{-1}	5.27×10^{-2}	4.62×10^{-1}	6.27×10^{-2}	8.15×10^{-2}
SEBS12WB	2.17×10^{-1}	3.82×10^{-2}	2.59×10^{-1}	4.55×10^{-2}	8.16×10^{-2}
SEBS12WBY	1.51×10^{-1}	2.95×10^{-2}	1.80×10^{-1}	3.51×10^{-2}	8.19×10^{-2}
SEBS15WBS	2.58×10^{-1}	4.05×10^{-2}	3.08×10^{-1}	4.84×10^{-2}	4.73×10^{-2}
SEBS15WB	1.62×10^{-1}	3.01×10^{-2}	1.93×10^{-1}	3.59×10^{-2}	4.70×10^{-2}
SEBS15WBY	1.13×10^{-1}	2.29×10^{-2}	1.35×10^{-1}	2.73×10^{-2}	4.71×10^{-2}

Ep1: 使用一个滑块时的Mp等价系数 Ep2: 紧靠使用两个滑块时的Mp等价系数
 Ey1: 使用一个滑块时的My等价系数 Ey2: 紧靠使用两个滑块时的My等价系数 Er: Mn等价系数

表1-9 滚动导轨SGL,SGW型

单位: 1/mm

公称型号	等价系数				
	EP1	EP2	EY1	EY2	ER
SGL15F (E)	2.57×10^{-1}	3.75×10^{-2}	2.57×10^{-1}	3.75×10^{-2}	1.28×10^{-1}
SGL20F (E)	2.06×10^{-1}	3.31×10^{-2}	2.06×10^{-1}	3.31×10^{-2}	9.31×10^{-2}
SGL25F (E)	1.72×10^{-1}	2.81×10^{-2}	1.72×10^{-1}	2.81×10^{-2}	8.31×10^{-2}
SGL30F (E)	1.47×10^{-1}	2.28×10^{-2}	1.47×10^{-1}	2.28×10^{-2}	6.88×10^{-2}
SGL35F (E)	1.29×10^{-1}	2.02×10^{-2}	1.29×10^{-1}	2.02×10^{-2}	5.45×10^{-2}
SGL15TF (TE)	1.63×10^{-1}	2.87×10^{-2}	1.63×10^{-1}	2.87×10^{-2}	1.29×10^{-1}
SGL20TF (TE)	1.41×10^{-1}	2.59×10^{-2}	1.41×10^{-1}	2.59×10^{-2}	9.28×10^{-2}
SGL25TF (TE)	1.09×10^{-1}	2.09×10^{-2}	1.09×10^{-1}	2.09×10^{-2}	8.31×10^{-2}
SGL30TF (TE)	9.32×10^{-2}	1.71×10^{-2}	9.32×10^{-2}	1.71×10^{-2}	6.87×10^{-2}
SGL35TF (TE)	8.14×10^{-2}	1.51×10^{-2}	8.14×10^{-2}	1.51×10^{-2}	5.49×10^{-2}
SGL15HTF (HTE,HTEX)	1.63×10^{-1}	2.87×10^{-2}	1.63×10^{-1}	2.87×10^{-2}	1.29×10^{-1}
SGL20HTF (HTE,HTEX)	1.22×10^{-1}	2.33×10^{-2}	1.22×10^{-1}	2.33×10^{-2}	9.29×10^{-2}
SGL25HTF (HTE,HTEX)	1.09×10^{-1}	2.09×10^{-2}	1.09×10^{-1}	2.09×10^{-2}	8.31×10^{-2}
SGL30HTF (HTE,HTEX)	9.32×10^{-2}	1.71×10^{-2}	9.32×10^{-2}	1.71×10^{-2}	6.87×10^{-2}
SGL35HTF (HTE,HTEX)	8.14×10^{-2}	1.51×10^{-2}	8.14×10^{-2}	1.51×10^{-2}	5.49×10^{-2}
SGL45HTF (HTE,HTEX)	6.52×10^{-2}	1.22×10^{-2}	6.52×10^{-2}	1.22×10^{-2}	4.37×10^{-2}
SGL15HYF (HYE)	1.08×10^{-1}	2.13×10^{-2}	1.08×10^{-1}	2.13×10^{-2}	1.28×10^{-1}
SGL20HYF (HYE)	8.61×10^{-2}	1.79×10^{-2}	8.61×10^{-2}	1.79×10^{-2}	9.31×10^{-2}
SGL25HYF (HYE)	7.54×10^{-2}	1.57×10^{-2}	7.54×10^{-2}	1.57×10^{-2}	8.32×10^{-2}
SGL30HYF (HYE)	6.47×10^{-2}	1.30×10^{-2}	6.47×10^{-2}	1.30×10^{-2}	6.90×10^{-2}
SGL35HYF (HYE)	5.65×10^{-2}	1.15×10^{-2}	5.65×10^{-2}	1.15×10^{-2}	5.46×10^{-2}
SGL45HYF (HYE)	5.00×10^{-2}	1.01×10^{-2}	5.00×10^{-2}	1.01×10^{-2}	4.35×10^{-2}
SGW17TF (TE)	2.00×10^{-1}	3.28×10^{-2}	2.00×10^{-1}	3.28×10^{-2}	5.35×10^{-2}
SGW21TF (TE)	1.67×10^{-1}	2.89×10^{-2}	1.67×10^{-1}	2.89×10^{-2}	4.78×10^{-2}
SGW27TF (TE)	1.26×10^{-1}	2.31×10^{-2}	1.26×10^{-1}	2.31×10^{-2}	4.33×10^{-2}
SGW35TF (TE)	8.39×10^{-2}	1.56×10^{-2}	8.39×10^{-2}	1.56×10^{-2}	2.62×10^{-2}

Ep1: 使用一个滑块时的Mp等价系数 Ep2: 紧靠使用两个滑块时的Mp等价系数
 Ey1: 使用一个滑块时的My等价系数 Ey2: 紧靠使用两个滑块时的My等价系数 Er: Mn等价系数

表1-10 滚珠花键(1)-外筒旋转式滚珠花键 单位: 1/mm

公称型号				等价系数	
				E ₁	E ₂
SSP 4	—	—		6.19×10 ⁻¹	1.18×10 ⁻¹
SSP 6	SPR 6	—	SPB 6KP	4.47×10 ⁻¹	5.70×10 ⁻²
SSP 8	SPR 8	—	SPB 8KP	3.88×10 ⁻¹	5.74×10 ⁻²
SSP 10	SPR 10	—	SPB 10KP	2.82×10 ⁻¹	4.37×10 ⁻²
SSP 13A	SPR 13	—	SPB 13KP	3.57×10 ⁻¹	4.49×10 ⁻²
SSP 16A	SPR 16	SPB 16	SPB 16KP	2.43×10 ⁻¹	3.75×10 ⁻²
SSP 20A	SPR 20A	SPB 20	SPB 20KP	1.48×10 ⁻¹	2.91×10 ⁻²
SSP 25A	SPR 25A	SPB 25	SPB 25KP	1.37×10 ⁻¹	2.29×10 ⁻²
SSP 30A	SPR 30A	—	—	1.28×10 ⁻¹	1.58×10 ⁻²
SSP 40A	SPR 40A	—	—	1.05×10 ⁻¹	1.28×10 ⁻²
SSP 50A	SPR 50A	—	—	9.41×10 ⁻²	1.59×10 ⁻²
SSP 60A	SPR 60A	—	—	9.02×10 ⁻²	1.45×10 ⁻²
SSP 80A	—	—	—	5.43×10 ⁻²	1.03×10 ⁻²
SSP 80AL	—	—	—	3.76×10 ⁻²	7.72×10 ⁻³
SSP100A	—	—	—	4.78×10 ⁻²	8.79×10 ⁻³
SSP100AL	—	—	—	3.33×10 ⁻²	6.74×10 ⁻³
SSP 20	SPR 20	—	—	1.79×10 ⁻¹	2.26×10 ⁻²
SSP 25	SPR 25	—	—	1.55×10 ⁻¹	1.94×10 ⁻²
SSP 30	SPR 30	—	—	1.28×10 ⁻¹	1.58×10 ⁻²
SSP 40	SPR 40	—	—	1.05×10 ⁻¹	1.28×10 ⁻²
SSP 50	SPR 50	—	—	1.07×10 ⁻¹	1.69×10 ⁻²
SSP 60	SPR 60	—	—	9.77×10 ⁻²	1.44×10 ⁻²

E₁: 使用一个外筒的力矩等价系数
E₂: 紧靠使用两个外筒时的力矩等价系数

表1-11 滚珠花键(2) 单位: 1/mm

公称型号	等价系数			
	E _{P1}	E _{P2}	E _{Y1}	E _{Y2}
SSP 4AM	7.42×10 ⁻¹	1.30×10 ⁻¹	4.25×10 ⁻¹	7.50×10 ⁻²
SSP 5AM	5.52×10 ⁻¹	8.70×10 ⁻²	4.53×10 ⁻¹	7.10×10 ⁻²
SSP 6AM	5.06×10 ⁻¹	7.80×10 ⁻²	4.15×10 ⁻¹	6.40×10 ⁻²
SSP 8AM	4.40×10 ⁻¹	6.50×10 ⁻²	3.62×10 ⁻¹	5.40×10 ⁻²
SSP10AM	3.66×10 ⁻¹	5.50×10 ⁻²	3.01×10 ⁻¹	4.50×10 ⁻²

E_{P1}: 使用一个外筒时的MP等价系数 E_{P2}: 紧靠使用两个外筒时的MP等价系数
E_{Y1}: 使用一个外筒时的MY等价系数 E_{Y2}: 紧靠使用两个外筒时的MY等价系数

表1-12 限程式滚珠 单位: 1/mm

公称型号	等价系数	
	E ₁	E ₂
SPLFS 6	2.68×10 ⁻¹	6.67×10 ⁻²
SPLFS 8	2.57×10 ⁻¹	6.48×10 ⁻²
SPLFS 10	2.09×10 ⁻¹	5.25×10 ⁻²
SPLFS 13	1.96×10 ⁻¹	4.90×10 ⁻²
SPLFS 16	1.59×10 ⁻¹	3.97×10 ⁻²

E₁: 使用一个外筒的力矩等价系数
E₂: 紧靠使用两个外筒时的力矩等价系数

表1-13 滑动衬套SM型 单位: 1/mm

公称型号	等价系数	
	E ₁	E ₂
SM 3	1.24	2.13×10 ⁻¹
SM 4	1.21	1.78×10 ⁻¹
SM 5	8.96×10 ⁻¹	1.40×10 ⁻¹
SM 6	7.29×10 ⁻¹	1.09×10 ⁻¹
SM 8s	7.19×10 ⁻¹	1.20×10 ⁻¹
SM 8	5.46×10 ⁻¹	8.42×10 ⁻²
SM 10	4.55×10 ⁻¹	7.02×10 ⁻²
SM 12	4.32×10 ⁻¹	6.64×10 ⁻²
SM 13	4.06×10 ⁻¹	6.21×10 ⁻²
SM 16	3.59×10 ⁻¹	5.46×10 ⁻²
SM 20	3.07×10 ⁻¹	4.70×10 ⁻²
SM 25	2.17×10 ⁻¹	3.33×10 ⁻²
SM 30	1.99×10 ⁻¹	3.07×10 ⁻²
SM 35	1.71×10 ⁻¹	2.70×10 ⁻²
SM 40	1.64×10 ⁻¹	2.51×10 ⁻²
SM 50	1.20×10 ⁻¹	1.89×10 ⁻²
SM 60	1.13×10 ⁻¹	1.75×10 ⁻²
SM 80	8.18×10 ⁻²	1.36×10 ⁻²
SM100	6.66×10 ⁻²	1.11×10 ⁻²
SM120	5.63×10 ⁻²	9.38×10 ⁻³
SM150	4.62×10 ⁻²	7.71×10 ⁻³

E₁: 使用一个衬套的等价系数 E₂: 紧靠使用两个衬套的等价系数

表1-14 滑动衬套SM G-L型 单位: 1/mm

公称型号	等价系数	
	E ₁	E ₂
SM 6G-LUU	4.14×10 ⁻¹	7.39×10 ⁻²
SM 8G-LUU	3.17×10 ⁻¹	5.90×10 ⁻²
SM10G-LUU	2.53×10 ⁻¹	4.78×10 ⁻²
SM12G-LUU	2.28×10 ⁻¹	4.47×10 ⁻²
SM13G-LUU	2.03×10 ⁻¹	4.03×10 ⁻²
SM16G-LUU	1.78×10 ⁻¹	3.45×10 ⁻²
SM20G-LUU	1.53×10 ⁻¹	3.06×10 ⁻²
SM25G-LUU	1.09×10 ⁻¹	2.17×10 ⁻²
SM30G-LUU	9.59×10 ⁻²	1.97×10 ⁻²

E₁: 使用一个衬套的等价系数 E₂: 紧靠使用两个衬套的等价系数

表1-15 滑动衬套SM-W型 单位: 1/mm

公称型号	等价系数	
	E ₁	E ₂
SM 3W	4.12×10 ⁻¹	—
SM 4W	4.03×10 ⁻¹	—
SM 5W	2.99×10 ⁻¹	—
SM 6W	2.43×10 ⁻¹	—
SM 8W	1.82×10 ⁻¹	—
SM 10W	1.52×10 ⁻¹	—
SM 12W	1.44×10 ⁻¹	—
SM 13W	1.35×10 ⁻¹	—
SM 16W	1.19×10 ⁻¹	—
SM 20W	1.02×10 ⁻¹	—
SM 25W	7.24×10 ⁻²	—
SM 30W	6.63×10 ⁻²	—
SM 35W	5.70×10 ⁻²	—
SM 40W	5.47×10 ⁻²	—
SM 50W	4.01×10 ⁻²	—
SM 60W	3.77×10 ⁻²	—

E₁: 使用一个衬套的等价系数

表1-16 滑动衬套TRF型 单位: 1/mm

公称型号	等价系数	
	E ₁	E ₂
TRF 6	6.46×10 ⁻²	—
TRF 8	4.90×10 ⁻²	—
TRF10	4.07×10 ⁻²	—
TRF12	3.92×10 ⁻²	—
TRF13	3.66×10 ⁻²	—
TRF16	3.20×10 ⁻²	—
TRF20	2.80×10 ⁻²	—
TRF25	2.00×10 ⁻²	—
TRF30	1.85×10 ⁻²	—
TRF35	1.68×10 ⁻²	—
TRF40	1.45×10 ⁻²	—
TRF50	1.16×10 ⁻²	—
TRF60	1.11×10 ⁻²	—

E₁: 使用一个衬套的等价系数

表1-17 滑动衬套KB型 单位: 1/mm

公称型号	等价系数	
	E ₁	E ₂
KB 3	1.28	2.13×10 ⁻¹
KB 4	1.05	1.75×10 ⁻¹
KB 5	5.40×10 ⁻¹	9.00×10 ⁻²
KB 8	5.61×10 ⁻¹	8.00×10 ⁻²
KB10	4.21×10 ⁻¹	7.02×10 ⁻²
KB12	4.02×10 ⁻¹	6.20×10 ⁻²
KB16	3.77×10 ⁻¹	5.73×10 ⁻²
KB20	3.29×10 ⁻¹	4.49×10 ⁻²
KB25	2.14×10 ⁻¹	3.37×10 ⁻²
KB30	2.08×10 ⁻¹	2.96×10 ⁻²
KB40	1.64×10 ⁻¹	2.51×10 ⁻²
KB50	1.20×10 ⁻¹	1.89×10 ⁻²
KB60	1.21×10 ⁻¹	1.55×10 ⁻²
KB80	7.34×10 ⁻²	1.22×10 ⁻²
KB 8W	1.87×10 ⁻¹	—
KB12W	1.34×10 ⁻¹	—
KB16W	1.25×10 ⁻¹	—
KB20W	1.10×10 ⁻¹	—
KB25W	7.14×10 ⁻²	—
KB30W	6.96×10 ⁻²	—
KB40W	5.47×10 ⁻²	—
KB50W	4.02×10 ⁻²	—
KB60W	4.11×10 ⁻²	—

E₁: 使用一个衬套的等价系数 E₂: 紧靠使用两个衬套的等价系数

表1-19 滑动衬套GM型 单位: 1/mm

公称型号	等价系数	
	E ₁	E ₂
GM 6	6.43×10 ⁻¹	1.08×10 ⁻¹
GM 8	4.92×10 ⁻¹	8.20×10 ⁻²
GM10	4.21×10 ⁻¹	7.01×10 ⁻²
GM12	3.85×10 ⁻¹	6.42×10 ⁻²
GM13	3.78×10 ⁻¹	6.29×10 ⁻²
GM16	3.25×10 ⁻¹	5.42×10 ⁻²
GM20	2.75×10 ⁻¹	4.58×10 ⁻²
GM25	1.98×10 ⁻¹	3.30×10 ⁻²
GM30	1.82×10 ⁻¹	3.03×10 ⁻²

E₁: 使用一个衬套的等价系数 E₂: 紧靠使用两个衬套的等价系数

表1-18 滑动衬套SW型 单位: 1/mm

公称型号	等价系数	
	E ₁	E ₂
SWS 2	8.90×10 ⁻¹	1.48×10 ⁻¹
SWS 3	8.01×10 ⁻¹	1.33×10 ⁻¹
SW 4	7.95×10 ⁻¹	1.05×10 ⁻¹
SW 6	6.98×10 ⁻¹	9.75×10 ⁻²
SW 8	4.09×10 ⁻¹	6.23×10 ⁻²
SW10	3.54×10 ⁻¹	5.33×10 ⁻²
SW12	3.10×10 ⁻¹	4.76×10 ⁻²
SW16	2.29×10 ⁻¹	3.40×10 ⁻²
SW20	1.94×10 ⁻¹	3.01×10 ⁻²
SW24	1.69×10 ⁻¹	2.59×10 ⁻²
SW32	1.19×10 ⁻¹	1.87×10 ⁻²
SW40	9.23×10 ⁻²	1.54×10 ⁻²
SW48	7.84×10 ⁻²	1.31×10 ⁻²
SW64	5.47×10 ⁻²	9.11×10 ⁻³
SW 4W	2.65×10 ⁻¹	—
SW 6W	2.33×10 ⁻¹	—
SW 8W	1.37×10 ⁻¹	—
SW10W	1.18×10 ⁻¹	—
SW12W	1.03×10 ⁻¹	—
SW16W	7.62×10 ⁻²	—
SW20W	6.47×10 ⁻²	—
SW24W	5.62×10 ⁻²	—
SW32W	3.98×10 ⁻²	—

E₁: 使用一个衬套的等价系数 E₂: 紧靠使用两个衬套的等价系数

表1-20 滑动衬套GM-W型 单位: 1/mm

公称型号	等价系数	
	E ₁	E ₂
GM 6W	3.54×10 ⁻¹	6.53×10 ⁻²
GM 8W	2.38×10 ⁻¹	4.96×10 ⁻²
GM10W	2.20×10 ⁻¹	4.50×10 ⁻²
GM12W	2.07×10 ⁻¹	3.81×10 ⁻²
GM13W	1.94×10 ⁻¹	3.76×10 ⁻²
GM16W	1.71×10 ⁻¹	3.44×10 ⁻²
GM20W	1.37×10 ⁻¹	2.69×10 ⁻²
GM25W	9.03×10 ⁻²	1.94×10 ⁻²
GM30W	9.55×10 ⁻²	1.78×10 ⁻²

E₁: 使用一个衬套的等价系数 E₂: 紧靠使用两个衬套的等价系数

表1-21 TOPBALL TK型 单位: 1/mm

公称型号	等价系数	
	E ₁	E ₂
TK 8	—	8.18×10 ⁻²
TK10	—	6.95×10 ⁻²
TK12	—	6.17×10 ⁻²
TK16	—	5.49×10 ⁻²
TK20	—	4.24×10 ⁻²
TK25	—	3.16×10 ⁻²
TK30	—	2.76×10 ⁻²
TK40	—	2.36×10 ⁻²
TK50	—	1.84×10 ⁻²

E₂: 紧靠使用两个TOPBALL的等价系数

表1-23 (1) 滑动台NVT型(1) 单位: 1/mm

公称型号	等价系数		
	E _P	E _Y	E _R
NVT1025	2.28×10 ⁻¹	2.67×10 ⁻¹	1.48×10 ⁻¹
NVT1035	9.77×10 ⁻¹	4.00×10 ⁻¹	8.99×10 ⁻¹
NVT1045	2.81×10 ⁻¹	2.47×10 ⁻¹	3.33×10 ⁻¹
NVT1055	2.42×10 ⁻¹	2.03×10 ⁻¹	3.57×10 ⁻¹
NVT1065	1.71×10 ⁻¹	1.59×10 ⁻¹	2.79×10 ⁻¹
NVT1075	1.54×10 ⁻¹	1.39×10 ⁻¹	2.98×10 ⁻¹
NVT1085	1.25×10 ⁻¹	1.17×10 ⁻¹	2.61×10 ⁻¹
NVT2035	1.50×10 ⁻¹	1.73×10 ⁻¹	1.11×10 ⁻¹
NVT2050	1.61×10 ⁻¹	1.63×10 ⁻¹	1.64×10 ⁻¹
NVT2065	1.24×10 ⁻¹	1.28×10 ⁻¹	1.41×10 ⁻¹
NVT2080	1.15×10 ⁻¹	1.14×10 ⁻¹	1.64×10 ⁻¹
NVT2095	9.50×10 ⁻²	9.55×10 ⁻²	1.49×10 ⁻¹
NVT2110	8.81×10 ⁻²	8.64×10 ⁻²	1.64×10 ⁻¹
NVT2125	8.15×10 ⁻²	7.85×10 ⁻²	1.74×10 ⁻¹
NVT2140	7.13×10 ⁻²	6.93×10 ⁻²	1.63×10 ⁻¹
NVT2155	6.47×10 ⁻²	6.23×10 ⁻²	1.72×10 ⁻¹
NVT2170	6.11×10 ⁻²	5.81×10 ⁻²	1.80×10 ⁻¹
NVT2185	5.77×10 ⁻²	5.41×10 ⁻²	1.86×10 ⁻¹

E_P: M_P等价系数 E_Y: M_Y等价系数 E_R: M_R等价系数

表1-22 滑动旋转衬套 单位: 1/mm

公称型号	等价系数	
	E ₁	E ₂
SRE 6	6.83×10 ⁻¹	1.14×10 ⁻¹
SRE 8	4.98×10 ⁻¹	8.31×10 ⁻²
SRE10	4.12×10 ⁻¹	6.86×10 ⁻²
SRE12	4.19×10 ⁻¹	6.98×10 ⁻²
SRE13	3.93×10 ⁻¹	6.54×10 ⁻²
SRE16	3.40×10 ⁻¹	5.66×10 ⁻²
SRE20	2.90×10 ⁻¹	4.84×10 ⁻²
SRE25	1.98×10 ⁻¹	3.29×10 ⁻²
SRE30	1.80×10 ⁻¹	3.01×10 ⁻²
SRE40	1.52×10 ⁻¹	2.54×10 ⁻²
RK12	4.32×10 ⁻¹	6.64×10 ⁻²
RK16	3.59×10 ⁻¹	5.46×10 ⁻²
RK20	3.07×10 ⁻¹	4.70×10 ⁻²
RK25	2.17×10 ⁻¹	3.33×10 ⁻²
RK30	1.99×10 ⁻¹	3.07×10 ⁻²

E₁: 使用一个衬套的等价系数 E₂: 紧靠使用两个衬套的等价系数

表1-24 (1) 滑动台SVT型(1) 单位: 1/mm

公称型号	等价系数		
	E _P	E _Y	E _R
SVT1025	2.66×10 ⁻¹	3.24×10 ⁻¹	1.48×10 ⁻¹
SVT1035	3.09×10 ⁻¹	2.72×10 ⁻¹	1.48×10 ⁻¹
SVT1045	1.70×10 ⁻¹	1.86×10 ⁻¹	1.48×10 ⁻¹
SVT1055	1.49×10 ⁻¹	1.61×10 ⁻¹	1.47×10 ⁻¹
SVT1065	1.34×10 ⁻¹	1.43×10 ⁻¹	1.48×10 ⁻¹
SVT1075	1.11×10 ⁻¹	1.17×10 ⁻¹	1.48×10 ⁻¹
SVT1085	1.02×10 ⁻¹	1.07×10 ⁻¹	1.48×10 ⁻¹
SVT2035	1.66×10 ⁻¹	2.02×10 ⁻¹	1.11×10 ⁻¹
SVT2050	1.45×10 ⁻¹	1.64×10 ⁻¹	1.11×10 ⁻¹
SVT2065	1.23×10 ⁻¹	1.37×10 ⁻¹	1.11×10 ⁻¹
SVT2080	1.28×10 ⁻¹	1.19×10 ⁻¹	1.11×10 ⁻¹
SVT2095	1.10×10 ⁻¹	1.03×10 ⁻¹	1.11×10 ⁻¹
SVT2110	7.59×10 ⁻²	8.06×10 ⁻²	1.11×10 ⁻¹
SVT2125	6.93×10 ⁻²	7.31×10 ⁻²	1.11×10 ⁻¹
SVT2140	7.00×10 ⁻²	6.72×10 ⁻²	1.11×10 ⁻¹
SVT2155	6.45×10 ⁻²	6.22×10 ⁻²	1.11×10 ⁻¹
SVT2170	5.14×10 ⁻²	5.32×10 ⁻²	1.11×10 ⁻¹
SVT2185	4.82×10 ⁻²	5.00×10 ⁻²	1.11×10 ⁻¹

E_P: M_P等价系数 E_Y: M_Y等价系数 E_R: M_R等价系数

表1-23 (2) 滑动台NVT型 (2) 单位: 1/mm

公称型号	等价系数		
	E _P	E _Y	E _R
NVT3055	3.88×10 ⁻¹	2.17×10 ⁻¹	2.95×10 ⁻¹
NVT3080	9.68×10 ⁻²	1.02×10 ⁻¹	8.64×10 ⁻²
NVT3105	8.56×10 ⁻²	8.66×10 ⁻²	9.64×10 ⁻²
NVT3130	8.07×10 ⁻²	7.59×10 ⁻²	1.24×10 ⁻¹
NVT3155	5.55×10 ⁻²	5.58×10 ⁻²	9.16×10 ⁻²
NVT3180	5.11×10 ⁻²	5.07×10 ⁻²	9.61×10 ⁻²
NVT3205	4.76×10 ⁻²	4.66×10 ⁻²	1.00×10 ⁻¹
NVT3230	4.45×10 ⁻²	4.31×10 ⁻²	1.03×10 ⁻¹
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
NVT4085	1.01×10 ⁻¹	1.07×10 ⁻¹	6.57×10 ⁻²
NVT4125	9.63×10 ⁻²	8.82×10 ⁻²	9.84×10 ⁻²
NVT4165	5.99×10 ⁻²	5.95×10 ⁻²	7.03×10 ⁻²
NVT4205	4.34×10 ⁻²	4.41×10 ⁻²	6.30×10 ⁻²
NVT4245	4.07×10 ⁻²	3.98×10 ⁻²	7.42×10 ⁻²
NVT4285	3.31×10 ⁻²	3.28×10 ⁻²	6.61×10 ⁻²
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
NVT6110	1.76×10 ⁻¹	1.21×10 ⁻¹	1.46×10 ⁻¹
NVT6160	5.85×10 ⁻²	5.98×10 ⁻²	6.01×10 ⁻²
NVT6210	4.79×10 ⁻²	4.72×10 ⁻²	6.96×10 ⁻²
NVT6260	4.13×10 ⁻²	4.01×10 ⁻²	6.96×10 ⁻²
NVT6310	2.92×10 ⁻²	2.96×10 ⁻²	5.53×10 ⁻²
NVT6360	2.66×10 ⁻²	2.67×10 ⁻²	5.54×10 ⁻²
NVT6410	2.48×10 ⁻²	2.43×10 ⁻²	6.30×10 ⁻²
-	-	-	-
-	-	-	-
NVT9210	7.95×10 ⁻²	6.07×10 ⁻²	7.19×10 ⁻²
NVT9310	3.28×10 ⁻²	3.24×10 ⁻²	4.38×10 ⁻²
NVT9410	2.37×10 ⁻²	2.35×10 ⁻²	4.09×10 ⁻²
NVT9510	1.82×10 ⁻²	1.83×10 ⁻²	3.51×10 ⁻²

E_P: M_P等价系数 E_Y: M_Y等价系数 E_R: M_R等价系数

表1-24 (2) 滑动台SVT型 (2) 单位: 1/mm

公称型号	等价系数		
	E _P	E _Y	E _R
SVT3055	2.01×10 ⁻¹	1.75×10 ⁻¹	7.14×10 ⁻²
SVT3080	1.22×10 ⁻¹	1.12×10 ⁻¹	7.14×10 ⁻²
SVT3105	7.55×10 ⁻²	8.13×10 ⁻²	7.14×10 ⁻²
SVT3130	6.06×10 ⁻²	6.44×10 ⁻²	7.10×10 ⁻²
SVT3155	6.14×10 ⁻²	5.86×10 ⁻²	7.13×10 ⁻²
SVT3180	5.13×10 ⁻²	4.94×10 ⁻²	7.11×10 ⁻²
SVT3205	4.73×10 ⁻²	4.58×10 ⁻²	7.12×10 ⁻²
SVT3230	3.83×10 ⁻²	3.98×10 ⁻²	7.13×10 ⁻²
SVT3255	3.85×10 ⁻²	3.75×10 ⁻²	7.14×10 ⁻²
SVT3280	3.63×10 ⁻²	3.54×10 ⁻²	7.12×10 ⁻²
SVT3305	3.08×10 ⁻²	3.17×10 ⁻²	7.13×10 ⁻²
SVT4085	8.25×10 ⁻²	9.33×10 ⁻²	4.98×10 ⁻²
SVT4125	6.08×10 ⁻²	6.63×10 ⁻²	4.98×10 ⁻²
SVT4165	6.22×10 ⁻²	5.82×10 ⁻²	4.96×10 ⁻²
SVT4205	4.86×10 ⁻²	4.62×10 ⁻²	4.97×10 ⁻²
SVT4245	3.98×10 ⁻²	3.82×10 ⁻²	4.97×10 ⁻²
SVT4285	3.40×10 ⁻²	3.27×10 ⁻²	4.97×10 ⁻²
SVT4325	2.93×10 ⁻²	2.85×10 ⁻²	4.97×10 ⁻²
SVT4365	2.59×10 ⁻²	2.52×10 ⁻²	4.97×10 ⁻²
SVT4405	2.20×10 ⁻²	2.26×10 ⁻²	4.97×10 ⁻²
SVT6110	6.81×10 ⁻²	7.70×10 ⁻²	4.43×10 ⁻²
SVT6160	5.03×10 ⁻²	5.49×10 ⁻²	4.44×10 ⁻²
SVT6210	3.98×10 ⁻²	4.23×10 ⁻²	4.44×10 ⁻²
SVT6260	3.26×10 ⁻²	3.45×10 ⁻²	4.43×10 ⁻²
SVT6310	2.78×10 ⁻²	2.91×10 ⁻²	4.46×10 ⁻²
SVT6360	2.80×10 ⁻²	2.70×10 ⁻²	4.45×10 ⁻²
SVT6410	2.43×10 ⁻²	2.36×10 ⁻²	4.44×10 ⁻²
SVT6460	2.13×10 ⁻²	2.07×10 ⁻²	4.42×10 ⁻²
SVT6510	1.91×10 ⁻²	1.86×10 ⁻²	4.43×10 ⁻²
SVT9210	3.51×10 ⁻²	3.92×10 ⁻²	2.78×10 ⁻²
SVT9310	3.14×10 ⁻²	2.94×10 ⁻²	2.78×10 ⁻²
SVT9410	2.41×10 ⁻²	2.58×10 ⁻²	2.78×10 ⁻²
SVT9510	1.98×10 ⁻²	2.09×10 ⁻²	2.77×10 ⁻²
SVT9610	2.00×10 ⁻²	1.92×10 ⁻²	2.77×10 ⁻²
SVT9710	1.69×10 ⁻²	1.63×10 ⁻²	2.76×10 ⁻²
SVT9810	1.37×10 ⁻²	1.42×10 ⁻²	2.76×10 ⁻²
SVT9910	1.22×10 ⁻²	1.26×10 ⁻²	2.78×10 ⁻²
SVT91010	1.10×10 ⁻²	1.13×10 ⁻²	2.77×10 ⁻²

E_P: M_P等价系数 E_Y: M_Y等价系数 E_R: M_R等价系数

表1-25 滑动台NYT型 单位: 1/mm

公称型号	等价系数		
	E _P	E _Y	E _R
NYT1025	2.28×10 ⁻¹	2.67×10 ⁻¹	2.67×10 ⁻¹
NYT1035	9.77×10 ⁻¹	4.00×10 ⁻¹	1.63
NYT1045	2.81×10 ⁻¹	2.47×10 ⁻¹	6.00×10 ⁻¹
NYT1055	2.42×10 ⁻¹	2.03×10 ⁻¹	6.42×10 ⁻¹
NYT1065	1.71×10 ⁻¹	1.59×10 ⁻¹	5.01×10 ⁻¹
NYT1075	1.54×10 ⁻¹	1.39×10 ⁻¹	5.35×10 ⁻¹
NYT1085	1.25×10 ⁻¹	1.17×10 ⁻¹	4.68×10 ⁻¹
NYT2035	1.50×10 ⁻¹	1.73×10 ⁻¹	1.53×10 ⁻¹
NYT2050	1.61×10 ⁻¹	1.63×10 ⁻¹	2.28×10 ⁻¹
NYT2065	1.24×10 ⁻¹	1.28×10 ⁻¹	1.96×10 ⁻¹
NYT2080	1.15×10 ⁻¹	1.14×10 ⁻¹	2.27×10 ⁻¹
NYT2095	9.50×10 ⁻²	9.55×10 ⁻²	2.07×10 ⁻¹
NYT2110	8.81×10 ⁻²	8.64×10 ⁻²	2.27×10 ⁻¹
NYT2125	8.15×10 ⁻²	7.85×10 ⁻²	2.41×10 ⁻¹
NYT3055	3.88×10 ⁻¹	2.17×10 ⁻¹	4.74×10 ⁻¹
NYT3080	9.68×10 ⁻²	1.02×10 ⁻¹	1.39×10 ⁻¹
NYT3105	8.56×10 ⁻²	8.66×10 ⁻²	1.55×10 ⁻¹
NYT3130	8.07×10 ⁻²	7.59×10 ⁻²	2.00×10 ⁻¹
NYT3155	5.55×10 ⁻²	5.58×10 ⁻²	1.48×10 ⁻¹
NYT3180	5.11×10 ⁻²	5.07×10 ⁻²	1.55×10 ⁻¹
NYT3205	4.76×10 ⁻²	4.66×10 ⁻²	1.61×10 ⁻¹

E_P: M_P等价系数 E_Y: M_Y等价系数 E_R: M_R等价系数

表1-26 滑动台SYT型 单位: 1/mm

公称型号	等价系数		
	E _P	E _Y	E _R
SYT1025	2.66×10 ⁻¹	3.24×10 ⁻¹	2.66×10 ⁻¹
SYT1035	3.09×10 ⁻¹	2.72×10 ⁻¹	2.66×10 ⁻¹
SYT1045	1.70×10 ⁻¹	1.86×10 ⁻¹	2.66×10 ⁻¹
SYT1055	1.49×10 ⁻¹	1.61×10 ⁻¹	2.64×10 ⁻¹
SYT1065	1.34×10 ⁻¹	1.43×10 ⁻¹	2.65×10 ⁻¹
SYT1075	1.11×10 ⁻¹	1.17×10 ⁻¹	2.66×10 ⁻¹
SYT1085	1.02×10 ⁻¹	1.07×10 ⁻¹	2.66×10 ⁻¹
SYT2035	1.66×10 ⁻¹	2.02×10 ⁻¹	1.53×10 ⁻¹
SYT2050	1.45×10 ⁻¹	1.64×10 ⁻¹	1.54×10 ⁻¹
SYT2065	1.23×10 ⁻¹	1.37×10 ⁻¹	1.54×10 ⁻¹
SYT2080	1.28×10 ⁻¹	1.19×10 ⁻¹	1.54×10 ⁻¹
SYT2095	1.10×10 ⁻¹	1.03×10 ⁻¹	1.54×10 ⁻¹
SYT2110	7.59×10 ⁻²	8.06×10 ⁻²	1.53×10 ⁻¹
SYT2125	6.93×10 ⁻²	7.31×10 ⁻²	1.54×10 ⁻¹
SYT3055	2.01×10 ⁻¹	1.75×10 ⁻¹	1.15×10 ⁻¹
SYT3080	1.22×10 ⁻¹	1.12×10 ⁻¹	1.15×10 ⁻¹
SYT3105	7.55×10 ⁻²	8.13×10 ⁻²	1.15×10 ⁻¹
SYT3130	6.06×10 ⁻²	6.44×10 ⁻²	1.14×10 ⁻¹
SYT3155	6.14×10 ⁻²	5.86×10 ⁻²	1.15×10 ⁻¹
SYT3180	5.13×10 ⁻²	4.94×10 ⁻²	1.15×10 ⁻¹
SYT3205	4.73×10 ⁻²	4.58×10 ⁻²	1.15×10 ⁻¹

E_P: M_P等价系数 E_Y: M_Y等价系数 E_R: M_R等价系数

表1-27 微型滑轨 单位: 1/mm

公称型号	等价系数		
	E _P	E _Y	E _R
SYBS 6-13	8.57×10 ⁻¹	7.20×10 ⁻¹	8.57×10 ⁻¹
SYBS 6-21	5.53×10 ⁻¹	4.57×10 ⁻¹	8.51×10 ⁻¹
SYBS 8-11	9.17×10 ⁻¹	7.54×10 ⁻¹	6.03×10 ⁻¹
SYBS 8-21	4.83×10 ⁻¹	4.04×10 ⁻¹	5.94×10 ⁻¹
SYBS 8-31	3.57×10 ⁻¹	3.00×10 ⁻¹	5.92×10 ⁻¹
SYBS12-23	4.33×10 ⁻¹	3.63×10 ⁻¹	3.13×10 ⁻¹
SYBS12-31	3.57×10 ⁻¹	3.00×10 ⁻¹	3.13×10 ⁻¹
SYBS12-46	2.33×10 ⁻¹	1.96×10 ⁻¹	3.11×10 ⁻¹
SYBS17-23	4.25×10 ⁻¹	3.57×10 ⁻¹	2.67×10 ⁻¹
SYBS17-31	3.26×10 ⁻¹	2.74×10 ⁻¹	2.66×10 ⁻¹
SYBS17-46	2.23×10 ⁻¹	1.88×10 ⁻¹	2.66×10 ⁻¹

E_P: M_P等价系数 E_Y: M_Y等价系数 E_R: M_R等价系数