



轴承类型	$\frac{F_a}{F_r}$	单列轴承				双列轴承				界限值 e
		$\frac{F_a}{F_r} \leq e$		$\frac{F_a}{F_r} > e$		$\frac{F_a}{F_r} \leq e$		$\frac{F_a}{F_r} > e$		
		X	Y	X	Y	X	Y	X	Y	
深沟球轴承	0.014				2.30				0.19	
	0.028				1.99				0.22	
	0.056				1.71				0.26	
	0.084	1	0	0.56	1.55				0.28	
	0.11				1.45				0.30	
	0.17				1.31				0.34	
	0.28				1.15				0.38	
0.42				1.04				0.42		
0.56				1.00				0.44		
角接触球轴承	0.015				1.47		1.65		2.39	0.38
	0.029				1.40		1.57		2.28	0.40
	0.058				1.30		1.46		2.11	0.43
	0.087	1	0	0.44	1.23		1.38		2.00	0.46
	0.12				1.19	1	1.34	0.72	1.93	0.47
	0.17				1.12		1.26		1.82	0.50
	0.29				1.02		1.14		1.66	0.55
0.44				1.00		1.12		1.63	0.56	
0.58				1.00		1.12		1.63	0.56	
$\alpha = 25^\circ$	—	1	0	0.41	0.87	1	0.92	0.67	1.41	0.68
$\alpha = 40^\circ$	—	1	0	0.35	0.57	1	0.55	0.57	0.93	1.14
圆锥滚子轴承	—	1	0	0.40	0.4+0.4 α	1	0.45+0.4 α	0.67	0.67+0.4 α	1.5+0.4 α