

O型圈安装尺寸

截面直径 (d)	径向安装					轴向安装 (端盖静密封安装)		圆角 r
	沟槽深度		沟槽宽度			沟槽深度 L4+0.05	沟槽宽度 L+0.25	
	动密封 L6+0.05	静密封 L7+0.05	不带挡圈 L1/L5+0.25	单挡圈 L2+0.25	双挡圈 L3+0.25			
0.50	—	0.35	0.80	—	—	0.35	0.80	0.20
0.74	—	0.50	1.00	—	—	0.50	1.00	0.20
1.00~1.02	—	0.70	1.40	—	—	0.70	1.40	0.20
1.20	—	0.85	1.70	—	—	0.85	1.70	0.20
1.25~1.27	—	0.90	1.70	—	—	0.90	1.80	0.20
1.30	—	0.95	1.80	—	—	0.95	1.80	0.20
1.42	—	1.05	1.90	—	—	1.05	2.00	0.30
1.50~1.52	1.25	1.10	2.00	3.00	4.00	1.10	2.10	0.30
1.60~1.63	1.30	1.20	2.10	3.10	4.10	1.20	2.20	0.30
1.78~1.80	1.45	1.30	2.40	3.80	5.20	1.30	2.60	0.40
1.83	1.50	1.35	2.50	3.90	5.30	1.35	2.60	0.40
1.90	1.55	1.40	2.60	4.00	5.40	1.40	2.70	0.40
1.98~2.00	1.65	1.50	2.70	4.10	5.50	1.50	2.80	0.40
2.08~2.10	1.75	1.55	2.80	4.20	5.60	1.55	2.90	0.40
2.20	1.85	1.60	3.00	4.40	5.80	1.60	3.00	0.40
2.26	1.90	1.70	3.00	4.40	5.80	1.70	3.10	0.40
2.30~2.34	1.95	1.75	3.10	4.50	5.90	1.75	3.10	0.40
2.40	2.05	1.80	3.20	4.60	6.00	1.80	3.30	0.50
2.46	2.10	1.85	3.30	4.70	6.10	1.85	3.40	0.50
2.50	2.15	1.85	3.30	4.70	6.10	1.85	3.40	0.50
2.62~2.65	2.25	2.00	3.60	5.00	6.40	2.00	3.80	0.60
2.70	2.30	2.05	3.60	5.00	6.40	2.05	3.80	0.60
2.80	2.40	2.10	3.70	5.10	6.50	2.10	3.90	0.60
2.92~2.95	2.50	2.20	3.90	5.30	6.70	2.20	4.00	0.60
3.00	2.60	2.30	4.00	5.40	6.80	2.30	4.00	0.60
3.10	2.70	2.40	4.10	5.50	6.90	2.40	4.10	0.60
3.50	3.05	2.65	4.60	6.00	7.40	2.65	4.70	0.60
3.53~3.55	3.10	2.70	4.80	6.20	7.60	2.70	5.00	0.80
3.60	3.15	2.80	4.80	6.20	7.60	2.80	5.10	0.80
4.00	3.50	3.10	5.20	6.90	8.60	3.10	5.30	0.80
4.50	4.00	3.50	5.80	7.50	9.20	3.50	5.90	0.80
5.00	4.40	4.00	6.60	8.30	10.00	4.00	6.70	0.80
5.30~5.33	4.70	4.30	7.10	8.80	10.50	4.30	7.30	1.20
5.50	4.80	4.50	7.10	8.80	10.50	4.50	7.30	1.20
5.70	5.00	4.60	7.20	8.90	10.60	4.60	7.40	1.20
6.00	5.30	4.90	7.40	9.10	10.80	4.90	7.60	1.20
6.50	5.70	5.40	8.00	9.70	11.40	5.40	8.20	1.20
6.99~7.00	6.10	5.80	9.50	12.00	14.50	5.80	9.70	1.50
7.50	6.60	6.30	9.70	12.20	14.70	6.30	9.90	1.50
8.00	7.10	6.70	9.80	12.30	14.80	6.70	10.00	1.50
8.40	7.50	7.10	10.00	12.50	15.00	7.10	10.30	1.50
9.00	8.10	7.70	10.60	13.10	15.60	7.70	10.90	2.00
9.50	8.60	8.20	11.00	13.50	16.00	8.20	11.40	2.00
10.00	9.10	8.60	11.60	14.10	16.60	8.60	12.00	2.50
12.00	11.00	10.60	13.50	16.00	18.50	10.60	14.00	2.50

注：以上数据为理论参考数据，在实际运用中可根据用户具体设计方案进行必要的调整，以此来达到最佳的设计效果。