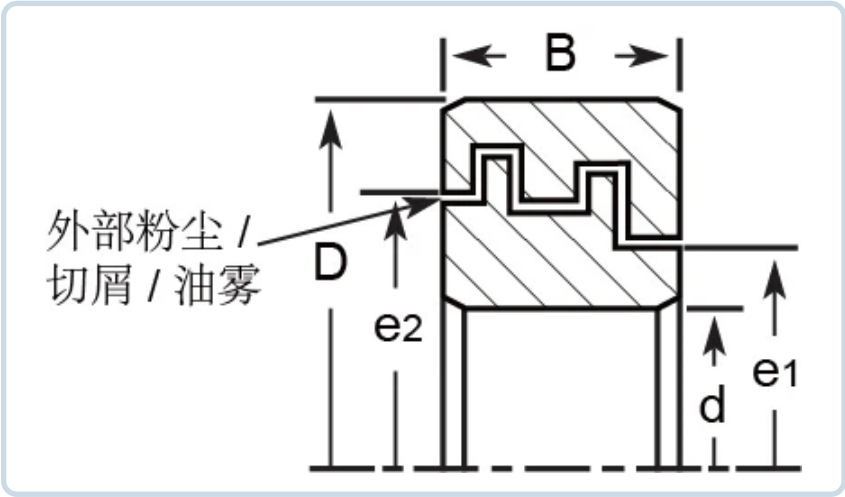


结构原理与技术边界



LYF 轴向/径向多级迷宫通道及 d、D、B、e1、e2 尺寸示意

结构	多级轴向/径向非接触迷宫
材料	不锈钢
标准尺寸	轴径 10~100 mm，宽度 6 mm
工作温度	-200~300℃，需结合装配与工况确认
防护对象	粉尘、切屑、油雾及液体喷溅
承压能力	非承压结构；压差或泄漏工况采用组合密封

速度说明

非接触结构无传统唇口摩擦限速。实际允许转速需根据轴径、圆周速度、内圈过盈、轴向固定、动平衡、轴跳动和工作温度综合确认；圆周速度超过 60 m/s 时，建议由辰铭技术人员进行选型确认。

选型与安装要点

1. 轴径和安装孔径

2. 可用轴向宽度

3. 转速或圆周速度

4. 工作温度

5. 防护对象及喷溅方向
6. 是否存在持续液位或压力

7. 轴跳动和同轴度

8. 内圈过盈与轴向固定

9. 径向间隙与装配定位

10. 是否需与 PTFE 油封组合

应用边界

LYF 用于高速旋转轴端和轴承端外部污染物防护。存在持续浸液、腔体压差、气密或液体泄漏控制要求时，不应单独使用，应与 PTFE 不锈钢油封等接触式密封组合。

标准尺寸表

标准轴径 10-100 mm | 标准宽度 6 mm | 非标尺寸可定制

型号	轴径 d	外径 D	宽度 B	e1	e2	重量 kg	零件号
LYF6200 A0	10	30	6	17	27	0,010	F65851
LYF6201 A0	12	32	6	19	29	0,011	F67371
LYF6202 A0	15	35	6	22	32	0,013	F60801
LYF6203 A0	17	40	6	25	35	0,017	F62551
LYF6004 S10	20	42	6	28	38	0,051	F759711
LYF6204 A0	20	47	6	29	39	0,023	F75921
LYF6005 S10	25	47	6	33	43	0,059	F709211
LYF6205 A0	25	52	6	34	44	0,026	F70271
LYF6006 S10	30	55	6	39	49	0,079	F850011
LYF6206 A0	30	62	6	42	52	0,037	F85171
LYF6007 S10	35	62	6	45	55	0,097	F801711
LYF6207 A0	35	72	6	48	58	0,050	F80271
LYF6008 S10	40	68	6	50	60	0,113	F951311
LYF61908 S10	40	62	6	48	58	0,084	F951711
LYF6208 A0	40	80	6	54	64	0,061	F95351
LYF6009 S10	45	75	6	55	65	0,134	F902011
LYF61909 S10	45	68	6	53	63	0,097	F001311
LYF6209 A0	45	85	6	58	68	0,066	F00301
LYF6010 S10	50	80	6	60	70	0,145	F053511

型号	轴径 d	外径 D	宽度 B	e1	e2	重量 kg	零件号
LYF61910 S10	50	72	6	58	68	0,100	F052711
LYF6210 A0	50	90	6	63	73	0,071	F05451
LYF6011 S10	55	90	6	67	77	0,189	F004511
LYF61911 S10	55	80	6	63	73	0,126	F003511
LYF6012 S10	60	95	6	72	82	0,202	F154011
LYF61912 S10	60	85	6	68	78	0,135	F153011
LYF6013 S10	65	100	6	77	87	0,215	F1065511
LYF61913 S10	65	90	6	73	83	0,144	F104511
LYF6014 S10	70	110	6	83	93	0,268	F256651
LYF61914 S10	70	100	6	80	90	0,190	F256551
LYF6015 S10	75	115	6	89	99	0,283	F2066011
LYF61915 S10	75	105	6	85	95	0,201	F205651
LYF6016 S10	80	125	6	94	104	0,343	F3567011
LYF61916 S10	80	110	6	90	100	0,212	F356651
LYF6017 S10	85	130	6	100	110	0,360	F3068511
LYF6018 S10	90	140	6	107	117	0,428	F4569511
LYF6019 S10	95	145	6	112	122	0,447	F6069011
LYF6020 S10	100	150	6	117	127	0,465	F65569511